



Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

## **RAPPORT ANNUEL 2012-2013**

Rapport annuel 2012-2013 :  
Tous droits réservés © 2012 CIRANO

Ce rapport annuel couvre la période  
du 1<sup>er</sup> juin 2012 au 31 mai 2013

Dans cette publication, le genre masculin est utilisé sans  
discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

# TABLE DES MATIÈRES

Le mot de la présidente du conseil d'administration .....	5
Le mot du président-directeur général.....	7
La mission du CIRANO .....	9
Les partenaires du CIRANO et leur représentant au conseil d'administration .....	11
Les activités du conseil d'administration.....	13
Le CIRANO en bref .....	14
L'année financière 2012-2013.....	15
Les activités au CIRANO.....	16
Réalisations 2012-2013 .....	20
Politiques publiques.....	21
Finance.....	39
risques.....	48
Développement durable .....	54
Économie expérimentale.....	57
Stratégie et économie internationales .....	64
Nos sites Web .....	68
Annexe A : l'Équipe administrative .....	70
Annexe B : Fellows-chercheurs .....	72
Annexe C : Prix et honneurs .....	88
Annexe D : Conférences de vulgarisation .....	99
Annexe D : Le réseau scientifique CIRANO .....	110





## **LE MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

---

Première année de mon mandat à la présidence du conseil, l'année 2012-2013 a été très féconde pour CIRANO comme vous pourrez le constater à la lecture de notre rapport annuel.


Au cours de cette dernière année, de nouveaux partenaires se sont joints à nous, l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) et l'École de Technologie Supérieure (ETS), dont je salue la présence au conseil. Nous avons maintenant 32 partenaires provenant de milieux variés et qui enrichissent de leurs commentaires et réflexions le travail de nos chercheurs. Ces partenaires contribuent au soutien de nos travaux et bénéficient d'un éclairage rigoureux sur une foule de sujets de recherche, dont plusieurs ont marqué l'actualité au cours de la dernière année. Je les remercie tous de leur soutien et de leur collaboration.

Cette relation en termes de transfert de savoir et de connaissances entre les universités et les entreprises est primordiale pour notre société, particulièrement dans des périodes de changements complexes où nous avons besoin collectivement de mieux comprendre les phénomènes économiques, sociaux, politiques ou environnementaux qui impactent nos vies. C'est là la mission de CIRANO et je tiens à remercier tous les chercheurs de la qualité et de la pertinence de leurs travaux.

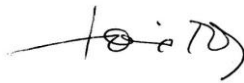
En 2012-2013, les chercheurs de CIRANO se sont penchés par exemple, sur les questions relatives au financement des systèmes de santé, à la pérennité des régimes de retraite, aux risques liés au transport des matières dangereuses, pour ne mentionner que ces quelques thèmes, qui constituent des enjeux fondamentaux pour les décideurs publics.

J'aimerais souligner également le rayonnement important dont CIRANO a fait l'objet au cours de la dernière année. Nous avons été très actifs sur le plan des conférences et des colloques thématiques, mais également auprès des médias par de nombreux articles et entrevues qui ont permis de diffuser les résultats des recherches et contribuer ainsi à rendre encore plus rigoureux un certain nombre de débats publics.

---



Je tiens à remercier les membres du conseil et nos partenaires de leur confiance et de leur appui. Je salue notre président émérite, André Bisson, qui a assumé avec dynamisme et engagement la présidence du conseil au cours des 10 dernières années. Je remercie également tous les chercheurs, les employés, l'équipe de direction et en particulier, son PDG, Claude Montmarquette. Ils ont contribué avec brio à faire de 2012-2013 une année extrêmement riche qui consacre CIRANO comme un lieu incontournable lorsqu'il s'agit d'aborder avec rigueur des questions variées et complexes avec un souci de transfert et de partage des connaissances avec la communauté et avec notre société.



**Louise Roy**  
**Présidente du conseil**



## LE MOT DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL

---

C'est avec beaucoup de fierté et de plaisir que le CIRANO vous présente son rapport annuel d'activités pour l'année 2012-2013. Cette année fut riche en projets, études, publications diverses, conférences, développements de projets, rayonnement et présence médiatique.

J'attire votre attention sur les modifications apportées cette année à notre rapport annuel. Au niveau des publications, pour chacun des groupes de recherche, nous présentons avec un court résumé les rapports de recherche des projets réalisés pour nos partenaires et autres commanditaires. Nous énumérons par la suite, sans résumé, la liste des cahiers scientifiques et autres publications en conformité avec notre programmation de recherche. Suivent pour terminer, les notes CIRANO, les rapports Bourgogne et les monographies.

Comme vous le noterez, les publications du CIRANO furent nombreuses et riches dans tous les domaines qui nous concernent : Politiques publiques, finance, risque, développement durable, économie expérimentale et stratégie et économie internationales. Outre les publications, de nombreuses activités scientifiques et de transferts ont été réalisées. Deux livres auront particulièrement marqué cette année : le *Québec économique 2012, le point sur le revenu des Québécois*, et *Les femmes au secours de l'économie*.

Cette année fut riche en projets réalisés avec nos partenaires et d'intérêt pour nos partenaires. À ce chapitre, le CIRANO a beaucoup étudié la question de la viabilité des fonds de pension et la question de l'épargne des Québécois.

Encore cette année, nous avons terminé plusieurs études dans le cadre de notre partenariat de recherche avec le ministère des Finances et de l'Économie du Québec. Ces études sont de nature à rendre l'économie du Québec plus performante et efficace.

Le CIRANO en 2012-2013, ce sont 35 cahiers scientifiques, 21 rapports de recherche, et plusieurs autres publications; 21 conférences ou colloques, 2 ateliers; 6 *web events* et 9 baladodiffusions; 276 entrevues médiatiques et 290 articles dans les journaux. Des statistiques particulièrement impressionnantes, liées en partie à un nouveau mode de calcul montrent que le nombre de PDF téléchargés (publications, notes, bulletins, programmes de conférence) a atteint plus de 700 000 et que le nombre de requêtes sur le site web du CIRANO a été en 2012-13 de plus de 4,5 millions!

La relève et le développement du CIRANO ne furent pas en reste avec l'accueil au cours de cette année de 15 nouveaux chercheurs, fellows, fellows associés ou fellows invités.

Merci à tous les chercheurs, fellows, directeurs de projet et professionnels de recherche, et les étudiants de leur précieuse collaboration. Leurs outputs assurent la renommée du CIRANO.

Merci aux membres du conseil d'administration pour le temps qu'ils acceptent d'accorder au CIRANO. Leurs avis et conseils sont précieux et leur soutien indéfectible. Un merci particulier aux membres du CA oeuvrant sur différents comités.

Merci à nos partenaires dont le soutien et la confiance font partie intégrante du succès du CIRANO. Nous leur en sommes profondément reconnaissants.

Merci à l'équipe interne du CIRANO qui travaille quotidiennement avec ardeur pour que toutes les activités du centre se déroulent impeccablement.

Finalement, je veux exprimer ma gratitude à Louise Roy, présidente du conseil d'administration du CIRANO, ainsi qu'aux vice-présidents et membres du comité de gestion du CIRANO.



**Claude Montmarquette**  
**Président-directeur général**



## LA MISSION DU CIRANO

---

Le CIRANO est un centre interuniversitaire de recherche, de liaison et de transfert des savoirs en analyse des organisations, des institutions et des comportements individuels, une voie d'accès aux meilleurs chercheurs dans ce domaine pour toute entreprise ou organisation, tant privée que publique, désireuse de trouver des moyens innovateurs d'améliorer l'efficacité de ses activités.

### Nos chercheurs

Le CIRANO regroupe plus de deux cents professeurs-chercheurs œuvrant dans différentes disciplines telles que l'économie, la finance, la gestion, les systèmes d'information, l'informatique et la recherche opérationnelle, la psychologie, la sociologie, les sciences politiques, le droit, l'histoire, la médecine, l'environnement et le risque. Ces chercheurs appartiennent à huit institutions universitaires du Québec et à une dizaine d'institutions de l'extérieur, canadiennes, américaines et européennes. Reconnus internationalement, ils produisent des travaux scientifiques de haut calibre, publient dans les meilleures revues, et plus de vingt d'entre eux sont titulaires d'une chaire de recherche.

*Le CIRANO regroupe plus de deux cents professeurs-chercheurs œuvrant dans différentes disciplines.*

### Nos domaines d'activité

Le CIRANO concentre ses activités dans les domaines suivants :

- Politiques publiques
- Finance
- Risque
- Développement durable
- Économie expérimentale
- Stratégie et économie internationales

Depuis 1998, le CIRANO assure également la direction scientifique du plus important laboratoire en économie expérimentale au Québec.

### Nos objectifs

Les activités du CIRANO visent à :

- renforcer l'efficacité et la position concurrentielle des entreprises par le transfert rapide des connaissances nouvelles issues de la recherche;
- encourager les milieux universitaires à intégrer, dans les programmes d'enseignement et de recherche, le savoir et les préoccupations des organisations ainsi que l'expérience des praticiens;
- maintenir et développer au Québec des équipes de recherche de niveau international en analyse scientifique des organisations et des comportements stratégiques;
- contribuer à la formation d'une relève scientifique et professionnelle de haute qualité au Québec.

## Notre façon de faire

Le CIRANO réalise sa double mission de recherche et de liaison et transfert des connaissances de pointe en :

- créant des partenariats entre les chercheurs et les organisations, petites, moyennes et grandes, privées et publiques;
- réalisant avec ses partenaires des projets de recherche qui réunissent les meilleurs chercheurs, quelle que soit leur université d'appartenance, pour produire à l'intention des organisations des solutions innovatrices, tout en contribuant à l'avancement des connaissances;
- organisant ou coorganisant des colloques, des conférences, des séminaires, des ateliers, qui font du CIRANO un lieu de rassemblement, de rencontres et d'échanges entre chercheurs et praticiens;
- diffusant les travaux de ses chercheurs sous forme de publications diverses destinées aux scientifiques, aux praticiens ou au grand public;
- recrutant des étudiants des cycles supérieurs, des chercheurs postdoctoraux et des jeunes professionnels de recherche pour participer à ses projets.

***Nos activités visent à contribuer à la formation d'une relève scientifique et professionnelle de haute qualité au Québec.***

## LES PARTENAIRES DU CIRANO ET LEUR REPRÉSENTANT AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les partenaires du CIRANO participent à toutes les étapes de ses activités. Ils composent son conseil d'administration, ils aident à définir la programmation du Centre. Ils participent aux différents comités qui orientent l'ensemble des activités et, par leur cotisation, dans le cas des entreprises, ils contribuent à son financement. Issus du milieu des affaires, des milieux gouvernementaux et universitaires, ils assurent au sein du CIRANO la présence de tous les grands joueurs de l'économie québécoise. Le CIRANO compte à ce jour 32 partenaires.

Voici la composition du conseil d'administration du CIRANO au 31 mai 2013 :

<b>La présidente du conseil</b>	<b>Louise Roy</b> Présidente du Conseil des Arts de Montréal, Chancelière et présidente du Conseil de l'Université de Montréal et administrateurs de sociétés
<b>Président du conseil émérite</b>	<b>André Bisson</b> Administrateur de sociétés, Chancelier émérite de l'Université de Montréal
<b>Les partenaires corporatifs</b>	
Autorités des Marchés Financiers	<b>Louis Beauchamp</b> , Directeur principal – affaires publiques et communications
Banque de développement du Canada	<b>Jérôme Nycz</b> , Premier vice-président, Stratégie et développement corporatif
Banque du Canada	<b>Agathe Côté</b> , Sous-gouverneure
Banque Laurentienne du Canada	<b>Pierre Minville</b> , Premier vice-président et chef de la gestion des risques
Banque Nationale du Canada	<b>Éric Girard</b> , Premier vice-président, Trésorerie corporative
Banque Scotia	<b>Vincent Delisle</b> , Directeur, Stratégies de portefeuille
Bell Canada	<b>Michel C. Poisson</b> , Directeur régional – Ventes, Éducation et municipalités
BMO Groupe Financier	<b>Claude Gagnon</b> , Directeur général, Opérations et Adjoint exécutif au président, Québec
Caisse de dépôt et placement du Québec	<b>Bernard Morency</b> , Premier vice-président, Déposants et initiatives stratégiques
Fédération des caisses Desjardins	<b>Gregory J. Chrispin</b> , Vice-président, Placements et Chef de l'exploitation, Gestion du patrimoine et Assurance de personnes
Gaz Métro	<b>Martin Imbleau</b> , Vice-président, Exploitation et projets majeurs
Hydro-Québec	<b>Frédéric Verlez</b> , Directeur, Risques financiers
Industrie Canada	<b>Pierre Therrien</b> , Directeur, Structure du marché et analyse des politiques-cadres
Investissements PSP	<b>Gordon Fyfe</b> , Président et chef de la direction
Ministère des Finances et de l'Économie	<b>Marc Sirois</b> , Directeur général, Direction générale de la politique budgétaire
Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie	<b>Mélanie Pomerleau</b> (directrice par intérim, Direction du soutien à l'innovation technologique et sociale)

Power Corporation du Canada	<b>Peter Kruyt</b> , Vice-président
Rio Tinto Alcan	<b>Daniel Hertsberg</b> , Vice-président principal, Ressources humaines, Santé, Sécurité et Environnement
Sun Life du Canada, compagnie	<b>Sylvain Bouffard</b> , Directeur – Affaires publiques
Transat A.T. inc.	<b>Denis Pétrin</b> , Vice-président, Finances et administration et Chef de la direction financière
Ville de Montréal	<b>Robert Lamontagne</b> , Directeur général

**Les institutions universitaires**

École Polytechnique de Montréal	<b>Gilles Savard</b> , Directeur de la recherche et de l'innovation
École de technologie supérieure (ÉTS)	<b>Jean-Luc Fihey</b> , Directeur des études et de la recherche
Institut national de la recherche scientifique (INRS)	<b>Daniel Coderre</b> , Directeur général
HEC Montréal	<b>Réal Jacob</b> , Directeur de la valorisation, du transfert aux entreprises et de la formation des cadres
McGill University	<b>Peter Todd</b> , Doyen, Faculté de gestion Desautels
Université Concordia	<b>Graham Carr</b> , Vice-recteur à la recherche et aux études supérieures
Université de Montréal	<b>Geneviève Tanguay</b> , Vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation
Université de Sherbrooke	<b>Alain Webster</b> , Vice-recteur développement durable et relations gouvernementales
Université du Québec	<b>Lyne Sauvageau</b> , Directrice de la vie étudiante, des études et de la recherche
Université du Québec à Montréal	<b>Yves Mauffette</b> , Vice-recteur à la recherche et à la création
Université Laval	<b>Denys Mayrand</b> , Vice-recteur adjoint

**Les représentants du CIRANO**

Président-directeur général	Claude Montmarquette
Trésorier	Jérôme Blanc
Secrétaire du conseil	Sylvie Barrette-Méthot

## LES ACTIVITÉS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

---

Au cours de l'année, le conseil d'administration s'est réuni trois fois et a veillé au suivi des activités de recherche, de liaison et de transfert, de même qu'à la discussion des grandes orientations du Centre pour les années à venir.

En 2012-2013, le comité de gestion s'est réuni à trois reprises afin d'assurer le suivi des projets et la coordination de l'ensemble des activités du Centre. Le comité était composé de Claude Montmarquette, président-directeur général, des quatre vice-présidents du CIRANO, Bryan Campbell, Jim Engle-Warnick, Nathalie de Marcellis-Warin, et Thierry Warin, de Joanne Castonguay, vice-présidente adjointe et de Jérôme Blanc, Directeur exécutif et CFO.

Le comité de gouvernance, en 2012-2013, s'est réuni à une occasion. Il était composé de Louise Roy, présidente du conseil, de Claude Montmarquette, président-directeur général, et de deux membres du conseil d'administration : Claude Gagnon (BMO Groupe financier) et Jérôme Nycz (BDC).

Le comité de vérification, au cours de la dernière année, s'est réuni à deux reprises. Il était composé, pour cet exercice, de Claude Gagnon (BMO Groupe financier), Gregory J. Chrispin (Mouvement Desjardins) et de Denis Pétrin (Transat A.T. inc.). Il a supervisé la mise en place de l'ensemble des mesures de contrôle suggérées par nos vérificateurs.

## LE CIRANO EN BREF

---

### Les partenaires

Entreprises partenaires :	21
Partenaires universitaires :	11

**Les événements** (une liste détaillée se trouve dans la section Les réalisations pour chaque groupe)

Séminaires de PDG	2
Conférences	21
Ateliers	2
Projets en laboratoire	15

**Les publications** (une liste détaillée se trouve dans la section Les réalisations pour chaque groupe)

Rapport bourgogne	1
Rapport Pour discussion	2
Monographie	2
Notes CIRANO	8
Cahiers scientifiques	35
Rapports de projet	21

### Diffusion des savoirs

Nombre total de visites sur le site web du CIRANO	4 578 133
Nombre total de documents téléchargés	705 011

Les chercheurs du CIRANO ont publié dans **les journaux et les revues environ 290 articles** et ont été invités à près **de 276 émissions de télévision ou de radio au pays** et à l'étranger.

### L'année financière<sup>1</sup>

Des revenus de :	3 415 114
Dont une subvention du MESRS de :	1 154 128
Taux d'autofinancement	66 %

### Le personnel

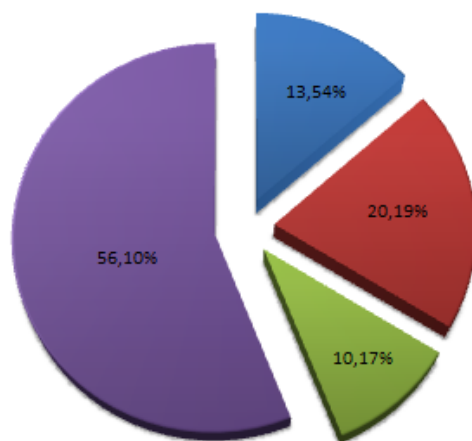
Professeurs-chercheurs affiliés	205
Professionnels de recherche, directeurs de projet et chercheurs postdoctoraux :	18
Personnes à l'administration, aux communications et au support technique :	6

---

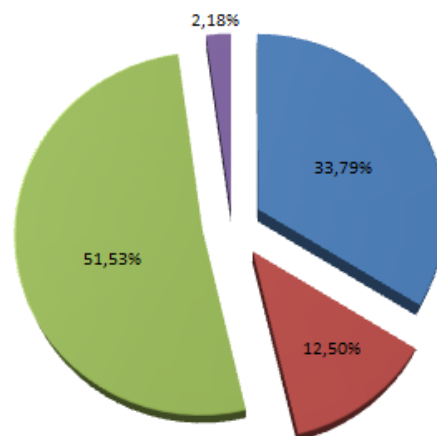
<sup>1</sup> Les états financiers de l'exercice terminé le 31 mai 2013 sont disponibles sur demande. Ils ont été audités par le cabinet Deloitte.

## L'ANNÉE FINANCIÈRE 2012-2013

	2012-2013	2011-2012
<b>Produits</b>		
Subventions et contrats de recherche	1 759 748 \$	2 040 745 \$
Subvention – fonctionnement	1 154 128 \$	1 158 826 \$
Cotisations	426 667 \$	467 500 \$
Autres	28 791 \$	140 643 \$
Intérêts	45 780 \$	24 098 \$
	<b>3 415 114 \$</b>	<b>3 831 812 \$</b>
<b>Charges</b>		
Frais d'infrastructure générale	1 134 505 \$	1 109 239 \$
Frais d'activités de liaison et transfert	342 066 \$	681 458 \$
Projets avec partenaires (contrats)	1 886 538 \$	1 916 691 \$
	<b>3 363 109 \$</b>	<b>3 921 339 \$</b>
Excédent des produits sur les charges	52 005 \$	124 424 \$



- Frais généraux et administration
- Frais de fonctionnement
- Activités de liaison et transfert
- Coût de la recherche



- Subvention de fonctionnement MESRST
- Cotisations des membres
- Contrats de recherche
- Autres sources

## LES ACTIVITÉS AU CIRANO

---

### LES PROJETS

Les projets de recherche réalisés en partenariat avec les entreprises et les organisations sont au cœur des activités de transfert du CIRANO et en constituent la principale composante. Chaque projet associe une équipe de chercheurs et un partenaire. Il ne s'agit pas de consultation, mais bien de recherche universitaire appliquée, parrainée par des organisations publiques ou privées dont les domaines d'intérêt croisent les champs d'investigation scientifique de nos chercheurs. Cette collaboration, d'une part, donne au partenaire un accès direct aux connaissances de pointe, lui permettant de jouer un rôle actif dans la réalisation des programmes de recherche, et, d'autre part, permet aux chercheurs de mettre à profit les connaissances et l'expérience des praticiens. Une description des projets réalisés au cours de la dernière année apparaît au chapitre « Réalisations 2012-2013 » pour chaque groupe.

*Les projets de recherche réalisés en partenariat avec les entreprises et les organisations sont au cœur des activités de transfert du CIRANO et en constituent la principale composante.*

### LES ÉVÉNEMENTS

#### *Les Séminaires de PDG*

Les Séminaires de PDG ont pour fonction de favoriser les échanges entre les chercheurs du CIRANO et les premiers responsables des grandes entreprises privées et publiques. Limité à 70 participants, chaque séminaire s'ouvre avec la présentation d'un haut dirigeant d'une entreprise ou d'un organisme public et se poursuit par un échange qui prend, le plus souvent, la forme d'une discussion libre. Ce programme connaît, d'année en année, un fort succès auprès des chercheurs comme des partenaires du Centre.

Cette activité, organisée dans les locaux du CIRANO, a donné lieu au cours des quinze dernières années à plus de 40 rencontres.

Cette année, le Centre a organisé deux séminaires de PDG.

#### *Participants*

13 février 2013	Jean-René Halde, président et chef de la direction, Banque de développement du Canada : La Banque de développement du Canada et ses enjeux.	37
17 octobre 2012	Pierre-Karl Péladeau, Président et chef de la direction Québecor inc., président et chef de la direction Québecor Média inc., président et chef de la direction Corporation Sun Média inc. : Responsabilités sociales et obligations morales de l'entreprise.	45



### ***Les colloques et les conférences CIRANO***

Le CIRANO organise, de concert avec d'autres institutions, des congrès ou des colloques qui, bien que conçus selon la tradition universitaire, intègrent souvent des volets de transfert à l'intention des praticiens.

En 2012-2013, le CIRANO a organisé ou coorganisé 21 colloques ou conférences à l'intention des universitaires ou des praticiens (la description des conférences apparaît au chapitre « Réalisations 2012-2013 » pour chaque groupe).

### ***Les ateliers CIRANO***

Les ateliers CIRANO permettent de répondre aux demandes particulières des partenaires qui souhaitent approfondir certains aspects des recherches poursuivies au CIRANO.

Le CIRANO a organisé deux ateliers (la description des ateliers réalisés au cours de la dernière année apparaît au chapitre « Réalisations 2012-2013 » pour chaque groupe).

## LES PUBLICATIONS

Le savoir que génèrent les projets de recherche du CIRANO est, sauf dans de rares exceptions, du domaine public. Sa diffusion, aussi bien que sa production, est au cœur de notre mission. Dans cette optique, les publications du CIRANO assurent la diffusion des résultats de nos recherches, non seulement vers la communauté scientifique et nos partenaires, mais vers l'ensemble de la société québécoise. Dans cette optique, Monographies et Rapports bourgogne constituent de véritables documents de transfert.

*Les publications du CIRANO assurent la diffusion des résultats de nos recherches, non seulement vers la communauté scientifique et nos partenaires, mais vers l'ensemble de la société québécoise.*

La description des publications apparaît au chapitre « Réalisations 2012-2013 » pour chacun des groupes.

### *Les Rapports bourgogne*

Les Rapports bourgogne sont des documents de synthèse portant sur des questions d'intérêt général et produits par des chercheurs du CIRANO. Ils contribuent à alimenter la réflexion et le débat public sur des questions d'actualité. Le CIRANO a produit, en 2012-2013, un rapport Bourgogne.

Tous les Rapports bourgogne sont disponibles en format PDF sur le site Web du CIRANO. Ils font également l'objet d'une large diffusion, auprès des médias, des députés et des ministres (lorsque le thème traité relève des politiques publiques) ainsi qu'auprès des différents publics concernés (associations professionnelles, chambres de commerce, etc.).

### *Pour discussion...*

Les documents Pour discussion... visent à présenter l'état d'une situation dans un domaine donné et à susciter la discussion. Deux rapports Pour discussion ont été produits en 2012-2013, un dans chacun des groupes suivants : Finance, Stratégie et économies internationales, politiques publiques et économie expérimentale.

### *Question de société*

Les Questions de société, uniquement diffusées à travers notre site WEB, font le point sur des questions de l'heure en regroupant les faits tirés de sources telles que Statistiques Canada et autres et le point de vue de nos chercheurs. Les questions peuvent être consultées à l'adresse suivante : <http://www.cirano.qc.ca/icirano/?page=7>.

### *Note CIRANO*

La Note CIRANO est un feuillet mensuel traitant d'un sujet d'actualité préparé par des chercheurs du CIRANO. Ce document d'une page résume de façon simple et concise la problématique du sujet traité. Huit sujets ont été traités en 2012-2013. Toutes les notes CIRANO se trouvent à l'adresse ci-après. <http://www.cirano.qc.ca/note/index.php?lang=fr>

### *Web Event*

Régulièrement, un événement web est publié sur le site web du CIRANO traitant d'un sujet en particulier. Les événements web sont généralement accompagnés d'entrevues avec des experts du milieu, de statistiques interactives, de publications et plusieurs graphiques.

### ***Les Monographies***

Les Monographies sont des études complètes et détaillées qui se proposent d'épuiser un sujet précis relativement restreint. Elles sont, dans la grande majorité, publiées en collaboration avec une maison d'édition (universitaire ou autre) qui en assure la diffusion. Deux monographies ont été publiées.

### ***Les Rapports de projets***

Chaque projet de recherche donne lieu à un ou plusieurs Rapports de projets. Ceux-ci sont principalement destinés aux partenaires et à un public informé. Ils ne sont ni écrits à des fins de publication dans des revues scientifiques ni destinés à un public spécialisé, mais ils constituent un médium d'échange entre le monde de la recherche et le monde de la pratique. Les Rapports de projets sont disponibles sur le site Web du CIRANO, sauf dans certains cas pour des raisons de confidentialité; dans ces cas, seul un résumé est accessible, et les chercheurs concernés peuvent être contactés pour plus d'information. La préparation de ces documents, commandée ou cofinancée par des partenaires du CIRANO, est donc le fruit d'une synergie tout à fait particulière entre le monde de la recherche et celui des affaires. 21 rapports de projet ont été publiés en 2012-2013.

### ***Les Cahiers scientifiques***

Les Cahiers scientifiques visent à rendre accessibles les résultats des recherches effectuées par les chercheurs du CIRANO afin de susciter échanges et commentaires. Ils font état de travaux qui ne sont pas nécessairement liés directement à un projet de recherche du CIRANO, mais qui se rattachent aux axes de recherche du CIRANO. Ces Cahiers sont rédigés dans le style des publications scientifiques et s'adressent à un public spécialisé. En 2012-2013, le CIRANO a publié 35 cahiers scientifiques. Ils sont tous disponibles sur le site Web du CIRANO à l'adresse suivante : <http://cirano.qc.ca/publications.php?lang=fr>.

## **LE CIRANO DANS LES MÉDIAS**

Le rayonnement du CIRANO s'étend au-delà du cercle immédiat des milieux universitaires, gouvernementaux et de l'entreprise, comme en témoigne l'écho que connaissent ses recherches dans les médias.

En 2012-2013, les chercheurs du Centre accordaient 276 entrevues à la télévision et à la radio sur des sujets d'actualité reliés de près aux recherches qu'ils poursuivent au CIRANO, tandis que près de 290 articles, signés par nos chercheurs ou faisant mention de leurs travaux, paraissaient dans des quotidiens ou des publications spécialisées.

### ***Des relations de presse à multiples facettes***

Le CIRANO, comme tout organisme, travaille à accroître sa visibilité dans les médias. Il importe toutefois de souligner que le CIRANO, dans le cadre de sa mission de transfert des connaissances, développe également auprès des médias des relations de différents ordres. Par exemple, la très large diffusion, auprès des médias, des publications du CIRANO (en particulier les Rapports bourgogne) a aussi pour but de fournir aux journalistes des informations de première qualité sur les thèmes d'actualité qu'ils ont à traiter. Le CIRANO développe aussi de plus en plus des rapports étroits avec un nombre croissant de journalistes qui y découvrent une source inépuisable de ressources pour leurs publications ou leurs émissions et qui ont peu à peu développé le réflexe de se tourner vers le CIRANO pour obtenir de l'information de première qualité, neutre idéologiquement et politiquement.

### ***Collaborations externes***

Enfin, le CIRANO travaille à développer des collaborations avec différents organismes et associations professionnelles en faisant paraître dans leur revue ou bulletin électronique des articles sur des thèmes susceptibles d'intéresser leurs membres.

## RÉALISATIONS 2012-2013

---

Le CIRANO a concentré ses activités dans les domaines suivants au cours de 2012-2013 :

- les politiques publiques;
- la finance;
- le risque;
- le développement durable;
- l'économie expérimentale;
- stratégie et économies internationales.

Vous trouverez, dans les pages qui suivent, l'essentiel des réalisations dans chacun de ces domaines.

## POLITIQUES PUBLIQUES

---

Les travaux du CIRANO en politiques publiques sont au centre des débats publics. Le groupe Politiques publiques analyse et émet des recommandations sur différentes questions en regard des politiques publiques en se basant sur ses connaissances approfondies de l'état des finances publiques et de la situation économique du Québec. Parmi les sujets figurent les travaux du groupe liés à la fraude fiscale, la tarification optimale de l'eau, la péréquation, les anges investisseurs, le programme d'assurance médicaments, le Québec universitaire, la surqualification, l'acquisition des terres agricoles.... Bref, 30 projets de travail en politique publique donnant lieu à ce jour à 15 rapports de recherche et 21 cahiers scientifiques. De plus, il faut noter la publication du Québec économique 2012 qui compte une dizaine de textes par 23 auteurs sur le revenu des Québécois et qui a enrichi la base de données du site web correspondant de nouvelles données, notamment sur la redistribution des revenus. D'année en année, le Québec économique sous le leadership de Marcelin Joanis et Luc Godbout, est une publication phare du CIRANO. Mentionnons également le livre de Monique Jérôme-Forget, fellow invité du CIRANO, sur le leadership des femmes : « les femmes au secours de l'économie ». Le livre a connu un succès retentissant. Par ailleurs, la menace d'acquisition des terres agricoles par des actifs étrangers ou pour de la spéculation foncière immobilière demeure marginale...

*La menace d'acquisition des terres agricoles par des actifs étrangers ou pour de la spéculation foncière immobilière demeure marginale.....*

Le groupe continue de profiter de son partenariat de recherche avec le ministère des Finances et de l'Économie, consolidant le rôle important du CIRANO dans le transfert de connaissances dans le domaine public.

### PUBLICATIONS

#### Rapports de projet

➤ **Ententes entre gouvernements et compagnies pharmaceutiques**

Équipe : Mélanie Bourassa Forcier (Université de Sherbrooke et CIRANO), François Noël (étudiant, Université de Sherbrooke)

L'objectif de ce projet est d'élaborer une proposition de contrat cadre permettant de régir la conclusion d'ententes entre le gouvernement du Québec et des compagnies pharmaceutiques. Ce projet, qui représente une étape de nos recherches, est de mieux situer le Québec par rapport à cette nouvelle tendance des gouvernements, assureurs publics, à conclure des ententes avec des compagnies pharmaceutiques dans le but de réduire les incertitudes, cliniques et/ou financières, associées au remboursement de nouveaux médicaments.

Ce projet a fait l'objet du rapport 2012RP-13 qui est confidentiel.

➤ **Modèles économétriques sur la valeur des conseillers financiers**

Équipe : Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO), Nathalie Viennot-Briot (CIRANO)

Profitant d'une enquête canadienne exceptionnelle, les auteurs tentent d'estimer à l'aide de modèles économétriques appropriés la valeur objective des conseillers financiers ainsi que leurs valeurs subjectives telles que perçues par les répondants de l'enquête.

Ce projet a donné suite au rapport 2012RP-17 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **La rémunération relative des travailleurs des secteurs publics : une question de richesse ou de valorisation?**

Équipe : Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO) et Nathalie Viennot-Briot (CIRANO)

Dans le secteur public, un secteur généralement moins soumis à la concurrence, on aime bien se référer à des comparatifs avec d'autres administrations publiques lorsque l'on discute de rémunération salariale. Il est évident, par ailleurs, qu'une province pauvre a moins de capacité pour rémunérer ses travailleurs du secteur public. L'écart observé pourrait être jugé raisonnable dans une telle situation. Il existe cependant une autre façon de regarder les choses et c'est en termes de rémunération relative d'une catégorie de travailleurs dans le secteur public par rapport au taux de salaire moyen dans l'économie globale.

Pour apprécier l'effort collectif vis-à-vis des travailleurs du secteur public, il est intéressant de comparer leurs situations respectives au niveau des taux horaires de salaire avec le travailleur moyen de l'économie et de comparer ce type de ratio selon les juridictions publiques et par province. Les deux types de comparaison sont intéressants. La comparaison interne montre la situation privilégiée ou non des travailleurs publics relativement au travailleur moyen de son économie de référence. La comparaison des ratios entre provinces contrôle l'effet de richesse et met l'accent sur la valorisation relative de la profession ou métier exercé dans le secteur public au sein des économies respectives.

Globalement, notre étude montre que les employés du secteur public se tirent bien d'affaire. C'est particulièrement le cas des employés fédéraux quelle que soit la province de travail. Pour le Québec, la dominance de l'Ontario en particulier sur les taux horaires moyens réels de salaire s'atténue lorsque la comparaison s'effectue sur les ratios de valorisation. Notons à cet égard que dans cette comparaison des ratios, les travailleurs enseignants se tirent mieux d'affaire en termes relatifs que les infirmières. Dénoncer un salaire inférieur alors que la rémunération relative des travailleurs publics d'une occupation donnée est supérieure à ce que l'on observe ailleurs appelle à un bémol sérieux sur les parités exigées.

Ce projet a donné suite au rapport 2012RP-20 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **Acquisition des terres agricoles par des non-agriculteurs au Québec – Ampleur, causes et portée du phénomène**

Équipe : Jean-Philippe Meloche (Université de Montréal et CIRANO), Guy Debailleul (Université Laval)

**Mise en contexte**

Depuis la crise alimentaire mondiale de 2008, on observe un intérêt croissant des capitaux pour l'agriculture. Des facteurs comme l'augmentation de la population, la pression sur les ressources naturelles, la montée des biocarburants et le changement des régimes alimentaires poussent un nombre croissant d'investisseurs à croire que le secteur agricole offre actuellement un potentiel de rendement intéressant à moyen terme. Cela s'ajoute à une activité spéculative sur certains marchés fonciers où l'on mise sur le changement de vocation des terres pour rentabiliser des projets futurs de développement résidentiels là où la pression immobilière est importante.

Ce type d'investissement ou d'acquisition des terres par des non-producteurs est appelé en anglais « land grabbing » : accaparement ou appropriation des terres.

Dans un contexte où de plus en plus d'investisseurs s'intéressent aux terres agricoles, non seulement pour l'agriculture, mais également comme actifs financiers, il devient essentiel de documenter le phénomène et de tracer le portrait de la situation au Québec. Il existe actuellement très peu d'études sur la question et les informations disponibles n'ont permis de tracer qu'un portrait partiel de la situation (L'Italien 2012). Il est entendu que la diversité de l'agriculture passe par une diversité de modèles d'entreprises propriétaires des terres agricoles. Il est toutefois impératif de s'assurer que les entreprises agricoles du Québec ont accès aux terres nécessaires à leur développement. Il est important pour cela de bien connaître les différents types de tenure des terres agricoles au Québec, d'être en mesure d'anticiper les tendances à venir et de bien mesurer leurs impacts sur le développement de l'agriculture locale et le bien-être de la population.

### **Objectif de l'étude**

L'objet principal de l'étude consiste à dégager un état précis de la situation concernant l'acquisition des terres agricoles au Québec par des non-exploitants. Elle vise non seulement à établir l'ampleur du phénomène, mais aussi à le comparer à ce que l'on observe ailleurs. Elle souhaite aussi identifier les acteurs en jeu et permettre de mieux comprendre leurs intérêts et leurs stratégies afin d'anticiper les tendances qui se profilent.

L'étude vise aussi à saisir les impacts attendus du phénomène sur le développement du secteur agro-alimentaire au Québec, ainsi que sur le développement régional et l'occupation du territoire. Elle envisage de se pencher sur la question de l'accessibilité aux terres agricoles pour les générations futures, ainsi que sur les questions de souveraineté alimentaire et de sécurité alimentaire.

Cette étude souhaite finalement établir des constats quant à l'efficacité des politiques publiques encadrant l'acquisition de terres agricoles par des non-exploitants. Cela se fera par l'identification des mesures prises par d'autres juridictions et des comparaisons avec les politiques en place actuellement au Québec.

Ce projet a donné suite au rapport 2013RP-04 disponible sur le site web du CIRANO.

### ➤ **Fraude fiscale et information**

Équipe : David Masclét (Université de Rennes et CIRANO), Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO), Nathalie Viennot-Briot (CIRANO)

Notre étude s'intéresse aux politiques reposant sur les campagnes de communication visant à sensibiliser les gens au problème de la fraude fiscale et à les inciter à réduire leur comportement de fraudeur. Il s'agit de politiques en amont puisqu'elles agissent avant la déclaration de revenus. Combien de ressources devons-nous consacrer à ce type de politiques sachant que pour être socialement rentable, chaque dollar consacré à une politique doit générer au moins un dollar de réduction de la fraude fiscale? Quel type de campagne de communication est la plus efficace?

Notre étude expérimentale considère trois éléments de la fraude fiscale liés à l'information et la communication : l'information sur les comportements des autres participants en matière de conformité fiscale, la possibilité de signaler un ou plusieurs participants considérés comme fraudeurs, et l'effet sur les taux de conformité de déduire les taxes perçues à une cause spécifique soit celle de l'environnement.

Nos principaux résultats sont les suivants : (1) l'information sur la façon dont sont utilisées les taxes n'a pas d'effet significatif. (2) l'information relative au taux de déclaration moyen des autres contribuables n'a pas d'effet positif sur le taux de déclaration de ses impôts et peut même avoir un effet négatif pervers inhérent au rôle joué par l'effet d'apprentissage. (3) L'information sur le taux de déclaration des autres contribuables couplée avec la possibilité de signaler les contrevenants a un effet positif fort et très significatif sur le taux de déclaration.

Dans le traitement avec signalement, il importe de noter que la simple menace d'être signalé amène une hausse dans les taux de déclaration. Si l'audit aléatoire représente un élément de risque que l'on peut facilement incorporer dans la décision de frauder ou non, la possibilité d'être signalé comme fraudeur augmente l'incertitude ou l'ambiguïté associées au comportement de frauder. À l'évidence, l'incertitude d'être signalé est plus difficile à estimer pour le participant et est l'élément important pour dissuader la fraude.

Finalement, dans le cadre des paramètres retenus pour notre expérience, on a pu obtenir 30 % de plus de rentrées fiscales avec le traitement de signalement.

Ce projet a donné suite au rapport 2013RP-01 disponible sur le site web du CIRANO sous le titre « Comment réduire la fraude fiscale? Une expérience sur le signalement ».

➤ **L'impact du mix fiscal sur la croissance économique des provinces canadiennes, 1981–2010**

Équipe : François Vaillancourt (Université de Montréal et CIRANO), Pouya Ebrahimi (CIRANO)

Cette étude utilise les recettes fiscales provinciales de la taxe à la consommation, de l'impôt sur le revenu corporatif et de l'impôt sur le revenu personnel pour mesurer l'impact de la taxation sur le taux de croissance du produit intérieur brut (PIB) des provinces canadiennes pour la période de 1981 à 2010. Les estimations suggèrent que l'impôt sur le revenu corporatif et la taxe à la consommation ont un effet négatif sur le taux de croissance du PIB par rapport à l'impôt sur le revenu personnel.

De plus, l'analyse empirique des déterminants de la croissance économique des provinces canadiennes indique que le niveau initial du PIB a un effet significatif sur l'évolution du taux de croissance du PIB pour les périodes subséquentes. Ce résultat confirme l'existence de la convergence conditionnelle à l'échelle des provinces au Canada : les provinces de l'Atlantique, dont le PIB réel par habitant était le plus faible au Canada en 1961, ont connu la croissance économique la plus importante par rapport au reste des provinces canadiennes pour la période de 1981 à 2010. Par ailleurs, l'ouverture au commerce, c'est-à-dire le ratio de la somme des exportations et des importations provinciales sur le PIB, se manifeste comme un autre facteur significatif au progrès économique des provinces canadiennes.

Le rapport examine aussi la robustesse des résultats obtenus en appliquant plusieurs spécifications alternatives au modèle de base. Les estimations sont robustes aux différentes spécifications.

Ce projet a donné suite au rapport 2013RP-03 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **La Gouvernance Locale en Afrique Francophone : sept notes sur des enjeux traités par le réseau FAGLAF**

Équipe : François Vaillancourt (Université de Montréal et CIRANO)

L'objectif de ce projet est de présenter de façon structurée le contenu des discussions qui ont été conduites durant les VC du Forum d'Action pour la Gouvernance Locale en Afrique Francophone (FAGLAF) entre avril 2009 et décembre 2011. Ceci permet de faire le point sur cette activité et d'en tirer les enseignements appropriés. Cette étude vise donc aussi bien les participants aux VC que toute personne intéressée par la décentralisation en Afrique francophone. Les thèmes abordés durant les présentations ont porté sur plusieurs aspects des CL notamment leurs responsabilités, leurs recettes, la participation citoyenne à leur gouvernance, l'organisation intercommunale de même que leur rôle dans la gestion des terres et des ressources naturelles et leur utilisation de certains outils de gestion, soit les TIC et la passation des marchés. Dans leur ensemble, les échanges représentent des questions et préoccupations provenant des praticiens de la décentralisation en Afrique francophone. Pour chaque thème, nous présentons la problématique, le contenu de la VC soit les présentations, les questions et les réponses à ces questions et enfin de l'information complémentaire colligée par l'auteur de ces sept notes synthèses. Étant donné le caractère francophone du réseau et le profil général de ses membres, un choix explicite a été fait d'utiliser de la documentation rédigée en français lors de la préparation de cette information complémentaire. Une conclusion termine notre propos.

Ce projet a donné suite au rapport 2013RP-05 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **Analyse de performance comparative des chirurgies ambulatoires – Rockland Md et Hôpital Sacré-Coeur**

Équipe : Mélanie Bourassa Forcier (Université de Sherbrooke et CIRANO), Joanne Castonguay (CIRANO) et Henri Thibaudin (indépendant)

L'Hôpital Sacré-Cœur a imparti une partie de ses chirurgies ambulatoires au Centre de chirurgie Rockland Md (CCRM). Les médecins du CCRM sont des médecins participants et les chirurgies sont couvertes par le régime d'assurance maladie du Québec (RAMQ). Dans ce contexte, les chirurgies sont programmées par le CH Sacré Cœur et exécutées par les chirurgiens de Sacré-Cœur. Les membres du personnel infirmier et auxiliaire sont ceux du CCRM. C'est également le CCRM qui fournit tous les équipements, fournitures et médicaments liés à l'intervention.



Le CCRM n'a pas d'entente à long terme avec le CH ou l'agence de santé et services sociaux de Montréal.

L'entente entre le CCRM et le CH Sacré Cœur est considérée comme avantageuse à plusieurs égards : taux de satisfaction des usagers de 98 %, accroissement du nombre de chirurgies d'un jour de 45 % et de celui des chirurgies lourdes de 10 %, transformation du déficit du département de chirurgie qui était de 2,5 millions \$ en 2007-08 en un surplus de 70 000 \$ en 2008-09. Les chirurgiens attribuent cette performance à l'accroissement de leur productivité. Si les patients et les chirurgiens sont satisfaits, que l'accès est meilleur ainsi que la productivité, les ententes d'impartition avec les CMS ne devraient-elles pas être multipliées?

Nous souhaitons faire valoir au gouvernement la possibilité de réaliser des gains au niveau de ses objectifs prioritaires (productivité, accès) en confiant une part plus importante des chirurgies au CMS.

Quels sont les avantages/coûts comparés des chirurgies effectuées au CCRM par rapport à celles effectuées au CH Sacré Cœur? Est-ce que l'entente se traduit par des bénéfices économiques? Qu'en est-il de la valeur de l'entente pour les patients et la population?

Les chercheurs répondent à ces questions en effectuant une évaluation comparative des coûts-bénéfices des chirurgies dans les deux établissements.

Ce projet a donné lieu à un rapport qui est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Analyse comparative des mécanismes de financement des hôpitaux**

Équipe : Wendy Thomson (Université McGill), Joanne Castonguay (CIRANO), Henri Thibaudin (indépendant)

Ce projet a pour objectif d'examiner les mécanismes de financement des hôpitaux de différents pays et provinces, notamment ceux fondés sur les activités, dans le but de déterminer lequel permettrait au Québec d'atteindre ses objectifs sanitaires d'une manière qui soit durable, équitable et efficace. En d'autres mots, existe-t-il un système de financement des hôpitaux qui contribue à aligner les objectifs des différentes parties prenantes du système de santé compte tenu de ses ressources.

Ce projet a donné suite au rapport 2013RP-06 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **Origine et sources de la surqualification**

Équipe : Brahim Boudarbat (Université de Montréal et CIRANO), Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO)

L'objectif principal de la présente étude est d'identifier les origines et les sources de la surqualification des travailleurs issus du réseau scolaire québécois œuvrant dans la région métropolitaine de Montréal.

L'étude vise à identifier les principaux « foyers » de la surqualification, soit les domaines de compétence, les secteurs industriels et les programmes d'étude qui sont à risque d'engendrer davantage ce phénomène et de tenter de dégager les causes principales qui expliquent cette surqualification.

Il s'agit ensuite de formuler des recommandations de politiques publiques en vue d'améliorer l'utilisation des compétences existantes et/ou d'ajuster l'appareil de formation afin de l'arrimer aux besoins du marché du travail. Selon les raisons qui expliquent la surqualification, ses effets sur le marché du travail et les stratégies pour y remédier, notamment en matière de formation, peuvent différer fortement dans un contexte de resserrement démographique.

Ce projet a donné lieu à au rapport 2013RP-08 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **Tarification optimale de l'eau au Québec**

Équipe : Justin Leroux (HEC Montréal et CIRANO)

Les questions concernant la tarification des ressources naturelles sont plus pressantes que jamais. En effet, une structure tarifaire bien choisie est un outil crucial afin d'assurer une exploitation efficace, équitable et durable des ressources. Cette soumission concerne l'eau, ressource en laquelle le Québec est très riche (environ 3 % des réserves mondiales).

Plus particulièrement, la tarification d'une ressource naturelle soulève trois principaux défis. Premièrement, comme toute ressource, elle s'épuise au fur et à mesure de son utilisation, et il convient donc d'établir une structure tarifaire qui permettra d'inciter les usagers à une exploitation durable. Ensuite, la tarification devra générer suffisamment de revenus pour assurer le financement et la maintenance des infrastructures. Enfin, puisqu'il s'agit d'une ressource essentielle à tous, la question de l'accessibilité se pose. En effet, une tarification optimale parviendrait à inciter les usagers à une utilisation efficace des infrastructures, une exploitation pérenne de la ressource, tout en y assurant un accès universel.

L'objectif du présent projet est de faire un état des lieux des mesures en vigueur au Québec afin d'évaluer leurs performances selon les trois critères énoncés plus haut (utilisation efficace, exploitation durable, et universalité d'accès). En particulier, il s'agit d'évaluer quels aspects de la tarification actuelle seraient à aborder en priorité si une réforme tarifaire était envisagée.

Ce projet a donné lieu à un rapport qui est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Prévention et demande d'assurance : le cas de la santé**

Équipe : Anne Corcos (LEM et Université de Picardie), Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO), François Pannequin (CES et ENS Cachan)

Lorsque l'assurance est complétée par un investissement en auto-assurance, ce modèle d'assurance en deux parties permet d'appréhender conjointement le comportement d'assurance et de prévention et il offre de multiples enseignements en matière de politique économique. En effet, ce modèle permet de prédire l'impact d'une politique de prévention (effet d'une obligation d'auto-assurance), l'impact d'un rationnement de l'assurance sur la prévention ou encore l'effet d'éviction de la prévention lorsque la tarification d'assurance est mal ajustée.

Cette configuration pourrait illustrer certains cas de monopoles inefficients parce que contraints à la réalisation d'objectifs particuliers. On pense notamment au cas de l'assurance-santé pour lequel les assurés paient une somme forfaitaire (sous forme d'impôt ou de cotisations) complétée par une (éventuelle) participation à l'acte. Cette participation à l'acte s'avère généralement très inférieure au coût marginal des soins prodigués puisqu'elle s'inscrit généralement dans le cadre d'une politique de ticket modérateur ou de participation symbolique destinée à sensibiliser l'assuré au véritable coût des soins. Le modèle présenté offre, dans ce type de situation, une prédiction classique, la surconsommation médicale, mais la complète en soulignant l'effet pervers d'une telle tarification à savoir l'éviction, partielle ou complète, de certains comportements de prévention. Cette analyse offre une justification supplémentaire aux politiques de ticket modérateur, généralement fondées sur des arguments d'aléa moral, qui, en fonction de l'importance des tickets modérateurs, sont à même d'inciter les individus à un minimum d'effort d'auto-assurance.

Ce projet a donné suite à une expérience dans le laboratoire d'économie expérimentale. Un rapport a été rédigé et est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Le leadership des femmes**

Équipe : Monique Jérôme-Forget (CIRANO)

Une participation plus importante des femmes au sein des équipes de gestion des entreprises serait-elle une source de richesse pour le Québec? En effet, ce dernier se prive-t-il du talent de nombreuses femmes, car ce plafond de verre dont on a tant parlé existe-t-il toujours? Plusieurs femmes qui choisissent de ralentir le rythme de leur carrière alors qu'elles ont des enfants font face à de nombreuses barrières lorsqu'elles veulent réintégrer leur milieu de travail.

De nombreuses études, menées par Ernst and Young, McKinsey, Goldman Sachs, les Nations Unies et la Banque Mondiale, pour ne nommer que celles-là, soulignent l'importance de la diversité, tant au niveau des conseils d'administration (CA), qu'au niveau de la très haute direction des entreprises. Selon les données de Catalyst (2009), portant sur les 500 plus grandes firmes canadiennes, seulement 14 % des sièges des CA sont occupés par des femmes. Plus on monte dans la hiérarchie, moins les femmes y sont présentes : selon les mêmes données, 6 % seulement des postes de direction sont occupés par des femmes.

Goldman Sachs calcule (2007, papier 157) que si les femmes avaient le même niveau d'emploi que les hommes, le PIB des États-Unis augmenterait de 9 %. Les auteurs estiment que les entreprises profiteraient d'une plus grande diversité des points de vue, ainsi que d'un bassin plus large de talent, pour relever le défi de la gestion.

Monique Jérôme-Forget souhaite défendre l'accès des femmes aux plus hautes sphères du pouvoir, car leur potentiel reste largement sous-utilisé. Pour y arriver, il faut que les femmes se libèrent de ce fameux « plancher collant » où elles sont engluées pour mieux briser le plafond de verre, bien réel, même pour les meilleures d'entre elles.

Un livre est paru à la suite de ce projet « Les Femmes au secours de l'économie : pour en finir avec le plafond de verre », édité par Stanké. Avec cet ouvrage, Monique Jérôme-Forget souhaite transformer le comportement des hommes et des femmes, mais aussi celui des entreprises, afin que celles-ci s'adaptent aux trente-cinq ans de vie productive des femmes. Les femmes ont le pouvoir d'aider le Québec inc. à prendre, à conserver et à développer son leadership dans le monde des affaires de demain. Et dans le monde tout court.

➤ **L'analyse des impacts économiques liés à l'innovation ouverte**

Équipe : Joanne Castonguay (CIRANO) et Louise Guay (Living Lab)

Depuis quelques années, les projets complexes sont de plus en plus réalisés en collaboration dans un contexte d'économie créative. La collaboration, l'ouverture et la transparence en phase de développement réduisent les risques de projet et les rendent beaucoup plus innovateurs à bien des égards. Toutefois, ces collaborations s'effectuent bien avant la conclusion d'ententes entre les partenaires de projet et peuvent faire appel à une quantité importante d'interaction entre une variété tout aussi importante d'acteurs. Ainsi, une part importante des investissements en recherche et développement des solutions est difficilement quantifiable et la rentabilité économique de ces investissements est difficile à établir en utilisant les modèles traditionnels d'évaluation économique. En outre, puisque ce mode de réalisation de projet enfreint les pratiques traditionnelles, il est intéressant d'en évaluer la rentabilité comparative, en d'autres mots de comparer les résultats de l'approche de collaboration comparativement à l'approche traditionnelle de développement interne de projet.

Notre objectif a été d'évaluer les connaissances sur :

- la mesure de la rentabilité économique des projets effectués en 'collaboration';
- les indicateurs de mesure de l'innovation des différents processus de résolution de problèmes.

Ce projet a donné suite à un rapport qui est confidentiel.

➤ **Étude comparative des documents budgétaires de trois centres hospitaliers**

Équipe : Roger Galipeau (CIRANO)

En 2010, le gouvernement du Québec lançait une importante initiative ([\*Vers un système de santé plus performant et mieux financé, budget 2010/2011\*](#)) dans le but de mieux financer le système de santé et d'en améliorer la performance générale. Le budget de la santé compte en effet pour près de la moitié des dépenses de programmes de l'État; le quart de ce budget est attribué aux hôpitaux.

La viabilité du financement du système de santé est au cœur des préoccupations du gouvernement. Pour lui, la résolution de cette problématique passe par l'amélioration de l'efficacité du système. Ainsi, l'amélioration de la gouvernance du réseau et de ses institutions, la maîtrise des coûts, l'efficacité des opérations et la qualité des services rendus sont des enjeux essentiels pour les années à venir. Un des instruments indispensables à l'atteinte de ces objectifs reste assurément le budget de la santé et en particulier le budget du centre hospitalier, pivot du système de santé.

Le Groupe d'excellence en budgétisation du CIRANO examine de plus près la budgétisation dans les hôpitaux afin d'en vérifier l'efficacité. L'excellence en budgétisation est l'approche la plus avancée en gouvernance des organisations publiques; elle les incite à produire des documents budgétaires de qualité qui faciliteront le suivi en cours d'exercice et la reddition de comptes.

Nous effectuons une étude comparative de la qualité de l'information budgétaire menant à la certification des budgets pour trois hôpitaux, Saint-Luc du CHUM, Sacré-Coeur de Montréal et le Général Juif (Jewish General Hospital). Ces hôpitaux sont particulièrement intéressants étant donné la multiplicité de leur mission, recherche, enseignement et services de santé.

Ce projet a donné suite à un rapport qui n'a pas reçu l'autorisation de publication.

➤ **La Péréquation : les pratiques de cinq pays**

Équipe : François Vaillancourt (Université de Montréal et CIRANO)

La péréquation canadienne sera en négociation en 2012 -2014. Or, le niveau élevé du prix mondial du pétrole observé depuis quelques années, et qui est prévu se maintenir à terme, a un impact important sur la capacité de diverses provinces de financer leurs dépenses publiques directement par une augmentation de leurs recettes, qui leur permettent d'offrir des salaires tels que la main-d'œuvre qualifiée se déplace, et indirectement par la hausse du dollar canadien, en affaiblissant les provinces centrales. Faut-il donc revoir les mécanismes de péréquation au Canada? Les faire disparaître pour s'ajuster sur nos voisins du Sud ou les renforcer à l'allemande?

Cette étude fait le tour des pratiques en vigueur dans quelques fédérations soit Australie, Belgique, Espagne, États-Unis (implicite) et Suisse et les compare aux pratiques en vigueur au Canada.

Ce projet a donné suite à un rapport qui n'a pas reçu l'autorisation de publication.

➤ **Analyse des impacts économiques du Projet de loi no 14, Loi modifiant la Charte de la langue française, la Charte des droits et libertés de la personne et d'autres dispositions législatives**

Équipe : François Vaillancourt (Université de Montréal et CIRANO) et Henri Thibaudin (indépendant)

Cette étude a pour objectif d'évaluer les coûts de certains aspects du projet de la Loi 14 modifiant la Charte de la Langue Française. L'étude se divise en deux parties principales : une examine les dispositions du projet de loi portant sur les entreprises de 26-49 employés et l'autre les autres aspects du projet de loi. Un premier filtre est appliqué au projet de loi pour identifier les articles sans coût et ceux ayant un coût impossible à évaluer. L'étude combine des informations sur le nombre d'agents économiques touchés par l'une ou l'autre disposition de la loi (services de garde d'enfants, entreprises, ministères,...), le changement de comportement de ces agents induit par la loi (heures nécessaires, achat de matériel) et le coût unitaire de ces changements (rémunération horaire, coût

d'un logiciel...) pour estimer le coût de chaque article pour lequel il est pertinent et faisable de le faire. Nous distinguons les coûts de mise en place et les coûts annuels (récurrents).

Les coûts totaux de mise en place pour les éléments chiffrables sont de 24 M\$ alors que les coûts récurrents sont de 5 M\$. Une fourchette de coûts de mise en place de 20-28 M\$ et de coûts récurrents de 4-6 M\$ est fort plausible. Ces calculs négligent les coûts pour les entreprises non évaluables, mais identifiées dans le texte. Une marge minimale de 10 % et maximale de 30 % devrait donc être prise en compte. Donc, on obtient alors entre 25-30 M\$ de coûts de mise en place et 5-6 M\$ de coûts récurrents.

Ce projet a donné suite à un rapport 2013RP-07 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **L'incidence de la fiscalité au Québec, 1997-2007**

Équipe : François Vaillancourt (Université de Montréal et CIRANO), Marcelin Joanis (Université de Sherbrooke et CIRANO)

Le débat public sur les budgets du Québec porte souvent sur la régressivité ou l'absence de progressivité associée avec l'une ou l'autre mesure fiscale. Pourtant, ce qui importe est la progressivité (ou son absence) du système fiscal pris comme un tout.

Il existe une méthodologie bien établie pour mesurer ceci, déjà appliquée au Québec par l'un des auteurs de cette proposition. Elle consiste à :

- Dresser la liste des impôts et taxes dont les résidents du Québec sont redevables auprès des trois ordres de gouvernement et en établir le montant payé pour une année. Ceci se fait avec les données macro-économiques tirées de CANSIM et en particulier le tableau 385-0001;
- Déterminer l'incidence des divers impôts et taxes qui sont payés directement ou indirectement par les consommateurs, travailleurs et capitalistes du Québec. Ceci se fait grâce à la théorie économique, d'une part, et d'autre part grâce à des travaux empiriques sur le sujet;
- Calculer pour un échantillon représentatif de ménages du Québec les impôts et taxes payés. Ceci se fait en attribuant selon divers indicateurs plus ou moins directs une part du total payé à chaque ménage (certains indicateurs sont directs tels impôts personnels payés alors que d'autres sont indirects telles dépenses en tabac), puis en gonflant cet échantillon au niveau de la population du Québec. Les données sont celles de l'Enquête annuelle sur les dépenses des ménages de Statistique Canada.

Ce projet a donné lieu à un rapport qui est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Politiques publiques et anges investisseurs**

Équipe : Jean-Marc Suret (Université Laval et CIRANO), Cécile Carpentier (Université Laval et CIRANO)

En matière de finances publiques, l'intérêt des gouvernements se tourne de plus en plus vers les investisseurs informels et le Québec ne fait pas exception. Il existe cependant peu d'études des mécanismes qui permettraient d'augmenter l'activité des anges investisseurs. Certains travaux prétendent qu'il existe de nombreuses initiatives dans divers pays. Une analyse attentive semble toutefois indiquer que la plupart des programmes ne sont pas spécifiquement dédiés aux anges investisseurs. Par ailleurs, la conception et l'implantation de tels programmes sont très difficiles.

1) Une analyse des projets non financés par les anges investisseurs : il s'agit d'étudier les dossiers non financés, qui représentent environ 95 % des demandes reçues par un réseau d'anges investisseurs. Nous tentons de déterminer les raisons du refus, par une analyse détaillée des dossiers, des rencontres avec les analystes, certains anges et des entrepreneurs. Des dossiers valables sont-ils rejetés et pourquoi? Quelles sont les faiblesses des plans proposés et est-il possible d'intervenir à ce niveau? Quel type de mécanisme gouvernemental aurait éventuellement permis le financement (crédit d'impôt, fonds d'appariement)?

Un rapport du premier volet a été produit et est en attente d'autorisation de publication.

2) Une évaluation critique des programmes d'incitatifs fiscaux dédiés aux anges investisseurs et la proposition d'un mécanisme qui respecte les principes définis par les spécialistes de ce type d'intervention. Nous étudions les résultats de ces programmes lorsque cela est possible; il existerait une vingtaine de programmes dans divers états américains et autant dans d'autres pays. Ce volet a donné lieu à un cahier de recherche publié au CIRANO sous la référence 2011s-58 et est en attente de publication au *Canadian Tax Journal*.

3) Une évaluation critique des programmes de fonds d'appariement dédiés à l'appui aux anges investisseurs et la proposition d'un mécanisme qui respecte les principes définis par les spécialistes de ce type d'intervention. Nous voulions analyser les résultats de ces programmes. Ce troisième volet a été annulé.

Une conférence est en préparation sur ces sujets.

➤ **Projets de gouvernance**

Équipe : Marine de Montaignac (CIRANO), Claude Montmarquette (Université de Montréal et CIRANO)

Deux projets ont été menés sur la gouvernance d'institutions publiques.

Un premier concerne le Parc olympique. Le rapport d'étude intitulé *Quel mode de gouvernance pour le Parc olympique de Montréal?* fait partie du rapport du Comité-conseil sur l'avenir du Parc Olympique publié en décembre 2012 intitulé « Pour le Parc olympique, L'achèvement, l'avenir », et peut être consulté au lien suivant : [http://www.parcolympique.qc.ca/wp-content/uploads/2012/12/12-587\\_PARC\\_OLYMPIQUE\\_Rapport\\_FINAL.pdf](http://www.parcolympique.qc.ca/wp-content/uploads/2012/12/12-587_PARC_OLYMPIQUE_Rapport_FINAL.pdf)

Le deuxième projet est confidentiel et ne peut être cité publiquement.

➤ **L'absentéisme au travail et le hasard moral**

Équipe : Guy Lacroix (Université Laval et CIRANO), Marie-Ève Brouard (Université Laval)

Le problème de l'absentéisme au travail est important et complexe. Les travailleurs sont hétérogènes et l'absentéisme se pose toujours dans un contexte de hasard moral (risques encourus par une compagnie à l'égard de l'absence possible d'honnêteté ou de prudence chez les travailleurs).

Les auteurs ont complété récemment une étude et sont à la recherche d'une banque de données individuelles d'une ou de plusieurs firmes canadiennes pour appliquer leur modèle économétrique et l'élaborer davantage.

Un cahier de recherche a été publié suite à ce projet, il est disponible sur le site web du CIRANO sous la référence 2011s-33.

➤ **Le Québec universitaire : Comment demeurer concurrentiel**

Équipe : Robert Lacroix (Université de Montréal et CIRANO), Louis Maheu (Université de Montréal et CIRANO)

Nous pensons qu'une série de caractéristiques des systèmes universitaires nationaux peuvent expliquer la plus ou moins grande proportion d'universités de calibre mondial qui émergeront des bassins nationaux d'universités de recherche. Les caractéristiques des systèmes universitaires nationaux portent entre autres sur les modes de financement des universités, sur la concentration plus ou moins grande des activités de recherche dans les universités elles-mêmes, sur les modes de financement de ces activités de recherche, sur le degré d'autonomie des universités, sur les modes de gouvernance de ces institutions, etc.

Nous élaborons d'abord notre modèle explicatif quant à l'impact des caractéristiques retenues sur la performance des universités de recherche et sur la plus ou moins grande probabilité que certaines d'entre elles deviennent des universités de recherche de calibre mondial que nous soumettrons par la suite à l'épreuve des faits. Pour ce faire, nous avons recueilli les données pertinentes de deux groupes de pays qui sont clairement ressortis de la première partie de cette recherche qui a fait l'objet de notre premier rapport. Le premier groupe de pays comprend le Canada, le Royaume-Uni et les États-Unis. Les États-Unis sont le pays le plus performant quant au nombre

d'universités de calibre mondial qu'il abrite. Toutefois, le Canada et la Grande-Bretagne sont proportionnellement tout aussi performants sinon plus. Le deuxième groupe de pays comprend la France et l'Allemagne. Ces deux grands pays européens sont nettement sous performants par rapport aux pays du premier groupe même en tenant compte, comme nous l'avons fait dans notre premier rapport, des caractéristiques macroéconomiques relatives de ces deux pays. Nous montrons en quoi et comment les différences dans les caractéristiques des systèmes universitaires des deux groupes expliquent ces écarts de performance. En plus des résultats d'ensemble, nous avons illustré nos conclusions par la présentation de la performance de certaines universités dans ces divers pays.

Nous tirons les leçons à retenir pour les caractéristiques que devraient avoir le système universitaire du Québec pour demeurer concurrentiel dans le monde universitaire d'aujourd'hui et de demain.

*Un livre de 9 chapitres ayant pour titre « Les universités de recherche de calibre mondial - Que sont-elles? Où sont-elles et pourquoi? Que font-elles? a été rédigé et sera soumis à l'automne à un éditeur universitaire.*

### **Cahiers scientifiques**

Mai 2013	2013s-13 : Une vision de la prise de décision rationnelle et irrationnelle, un construit individuel et collectif Delphine Van Hoorebeke
Mai 2013	2013s-12 : Dynamic Models of R&D, Innovation and Productivity: Panel Data Evidence for Dutch and French Manufacturing Wladimir Raymond, Jacques Mairesse, Pierre Mohnen, Franz Palm
Avril 2013	2013s-08 : Do Increases in Environmental Risk Reduce Welfare? A Dynamic Game Perspective Hassan Bencheikroun, Ngo Van Long
Mars 2013	2013s-05 : Réformer la sécurité de la vieillesse – Effets et alternatives Nicholas-James Clavet, Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin, Steeve Marchand
Janvier 2013	2013s-02 : Revisiting the Porter Hypothesis: An Empirical Analysis of Green Innovation for the Netherlands George van Leeuwen, Pierre Mohnen
Décembre 2012	2012s-37 : The Recent Evolution of Retirement Patterns in Canada Pierre Lefebvre, Philip Merrigan, Pierre-Carl Michaud
Décembre 2012	2012s- 36 : Fighting Poverty: Assessing the Effect of a Guaranteed Minimum Income Proposal in Québec Nicholas-James Clavet, Jean-Yves Duclos, Guy Lacroix
Décembre 2012	2012s-35 : Littératie financière et préparation à la retraite au Québec et dans le reste du Canada Thomas Lalime, Pierre-Carl Michaud
Décembre 2012	2012s-33 : Le financement des services de garde des enfants : effets sur le travail, le revenu des familles, et les finances publiques Nicholas-James Clavet, Jean-Yves Duclos
Décembre 2012	2012s-32 : Effets de pairs et fraude sociale : une analyse économétrique sur données françaises Charles Bellemare, Bernard Fortin, Nadia Joubert, Steeve Marchand
Novembre 2012	2012s-31 : Do Peers Affect Student Achievement? Evidence from Canada Using Group Size Variation Vincent Boucher, Yann Bramoullé, Bernard Fortin, Habiba Djebbari
Octobre 2012	2012s-28 : Non-Renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation Effect, and All That Julilen Daubanes, Pierre Lasserre

Octobre 2012	2012s-26 : Évaluation options réelles du projet VEGA de Northern Canada Gas Marcel Boyer, Éric Gravel
Octobre 2012	2012s-25 : A Real Options Analysis of TransEuropean Telecommunications Wireline Video Deployment Marcel Boyer, Éric Gravel
Septembre 2012	2012s-24 : Microeconomic Evidence of Financing Frictions and Innovative Activity Amaresh K. Tiwari, Pierre Mohnen, Franz Palm, Sybrand Schim van der Loeff
Septembre 2012	2012s-23 : Bank Leverage Shocks and the Macroeconomy: a New Look in a Data-Rich Environment Jean-Stéphane Mésonnier, Dalibor Stevanovic
Août 2012	2012s-22 : Déconcentration, délégation et dévolution : avantages, inconvénients et mise en place Stéphanie Boulenger, Isabelle Gauthier, François Vaillancourt
Août 2012	2012s-21 : The topsy-turvy sharing of the gaming tax field in Canada, 1970-2010: provincial payments, federal withdrawal Étienne Desjardins, Méлина Longpré, François Vaillancourt
Juillet 2012	2012s-20 : Inflation and Growth: A New Keynesian Perspective Robert Amano, Tom Carter, Kevin Moran
Juin 2012	2012s-19 : Exchange Rate Fluctuations and Labour Market Adjustments in Canadian Manufacturing Industries Gabriel Bruneau, Kevin Moran
Juin 2012	2012s-16 : An Empirical Study of Credit Shock Transmission in a Small Open Economy Nathan Bedock, Dalibor Stevanovic

### Autres publications

(En conformité avec notre programmation de recherche)

➤ **Pratiques de GRH : importance perçue et impact sur la fidélisation des employés de PME québécoises**

Équipe : Louis Raymond (Université du Québec à Trois-Rivières et CIRANO) et collègues

Deux rapports ont déjà été publiés en relation avec ce projet :

Fabi, B., Lacoursière, R., Morin, M. et Raymond, L. (2012). Pratiques de gestion des ressources humaines et engagement envers l'organisation, dans *Développement organisationnel : relever les défis contemporains*, C. Bareil et C. Aubé (dir.), Montréal : HEC Montréal, p. 108-123.

Fabi, B., Lacoursière, R. et Raymond, L. (2011). Processus de fidélisation des employés : une analyse structurelle de certaines variables sous-jacentes, dans *La fidélisation des ressources humaines : Approches conceptuelles et recherches empiriques*, Paillé, P. (dir.), Québec : Presses de l'Université Laval, p. 213-234.

➤ **Efficacité des politiques de soutien à la recherche**

Équipe : Pierre Mohnen (Université de Maastricht et CIRANO)

M. Mohnen a dirigé une thèse de doctorat, en lien avec le projet, de l'étudiant Rufin S. A. Baghana, qui travaille au Ministère des Finances et de l'Économie du Québec. Sa thèse a été publiée sous la forme d'un livre, publié par l'Universitaire Pers Maastricht : Impacts of Government Incentives to R&D, Innovation and Productivity: A Microeconomic Analysis of the Québec Case.



➤ **Analyse comparative des crédits d'impôt à la recherche et au développement**

Équipe : Pierre Mohnen (Université de Maastricht et CIRANO)

Ce projet a donné lieu à 2 publications :

LOKSHIN, B. et P. MOHNEN, « Do R&D tax incentives lead to higher wages for R&D workers? Evidence from the Netherlands, forthcoming dans *Research Policy*, 2013 (UNU-MERIT Working Paper [2012-058](#)) <http://dx.doi.org/10.1016/j.respol.2012.12.004>

LOKSHIN, B. et P. MOHNEN, « How effective are level-based R&D tax credits? Evidence from the Netherlands », *Applied Economics*, 44 (12), 1527-1538, 2012.

➤ **Villes-santé au Canada**

Équipe : Wendy Thomson (McGill University et CIRANO)

Le programme de recherche examine les processus de décision politique, le contenu et l'impact des politiques municipales dans les villes de petites et moyennes tailles au Canada. L'équipe est interdisciplinaire.

➤ **Analyse économique du programme d'assurance médicaments et de la participation du secteur privé (dont les assureurs) au financement du système de santé québécois**

Équipe : Martin Boyer (HEC Montréal et CIRANO)

Un document a été publié à la suite de ce projet : « Les effets de l'assurance médicaments sur la demande des soins de santé » *Assurances et gestion des risques*, 78(3) : (2010).

**Note CIRANO**

Avril 2013 – Le Québec économique 2012 – Le point sur le revenu des Québécois : Marcelin Joanis, Luc Godbout, Jean-Yves Duclos

Mars 2013 – Acquisition des terres agricoles par des non agriculteurs au Québec – Ampleur, causes et portée du phénomène : Jean-Philippe Meloche, Guy Debailleul

Janvier 2013 – Comment réduire la fraude fiscale? Une expérience sur le signalement : David Masclet, Claude Montmarquette, Nathalie Viennot-Briot

Décembre 2012 – Transfert de technologie et fermeture d'industries : Daniel Leonard, Ngo Van Long

Octobre 2012 – Chocs liés au ratio de levier des banques et macroéconomie : nouveau regard sur un environnement riche en données : Jean-Stéphane Mésonnier, Dalibor Stevanovic

Juin 2012 – L'influence de l'origine sociale sur le niveau d'aspiration et la réussite scolaire : Noémi Berlin, Louis Lévy-Garboua, Claude Montmarquette

**Web Event**

Avril 2013 : Le Québec économique 2012. Dans le cadre du lancement de la troisième édition du livre : le Québec économique, des entrevues sont présentées avec certains auteurs et collaborateurs du livre.

Octobre 2012 : L'année de l'Éducation. Le 5 octobre dernier, le CIRANO a procédé au lancement de son Année de l'Éducation comme thème pour l'année 2012-2013. Ce lancement s'est effectué par une conférence regroupant une série de présentations de plusieurs spécialistes dans les domaines de la performance des universités, des frais de scolarité, du remboursement proportionnel au revenu (RPR), de la place faite aux étudiants internationaux, ainsi que de la mobilité étudiante dans le contexte européen.

### Les Monographies

2013MO-01 : *Le Québec économique 2012 : Le point sur le revenu des Québécois* sous la direction de Luc Godbout, Marcelin Joanis et Jean-Yves Duclos. Avec la collaboration de Matthieu Arseneau, Dorothee Boccanfuso, Brahim Boudarbat, Nicholas-James Clavet, Jean-Michel Cousineau, Stéphane Crespo, François Dupuis, Pouya Ebrahimi, Bernard Fortin, Nicole Fortin, David A. Green, Guy Lacroix, Thérèse Laflèche, Thomas Lemieux, Steeve Marchand, Kevin Milligan, Marc Pinsonneault, Sylvie Rheault, W. Craig Riddell, Frédéric Savard, François Vaillancourt, Thomas Vigneault.

Décembre 2012 a marqué le dixième anniversaire de l'adoption par l'Assemblée nationale de la *Loi visant à lutter contre la pauvreté et l'exclusion sociale*. Par ailleurs, les pays industrialisés sortent de leur plus importante récession en plusieurs décennies, et une crise financière de grande ampleur se déroule toujours aux États-Unis et en Europe, affectant massivement les populations directement concernées (par exemple en matière de retraites publiques ou de fardeau fiscal). Enfin, d'aucuns s'entendent pour dire que la classe moyenne américaine a connu une stagnation de ses gains de travail depuis 10 ans, tandis que la pauvreté a connu une hausse marquée suite à la récession. Dans un tel contexte, il convient d'examiner l'état de la situation québécoise en matière d'inégalités, de pauvreté, et de distribution des revenus et de la richesse en général. *Le Québec économique* s'est donc penché sur ces questions en 2012.

Après trois années, la publication du livre *Le Québec économique* est devenue un incontournable sur la scène économique québécoise. Par la qualité de ses contenus et l'intérêt qu'il suscite, l'ouvrage a clairement démontré la pertinence d'un projet récurrent sur l'économie québécoise et les politiques publiques.

Le projet comporte cette année deux volets. En premier lieu, une monographie a réuni comme par le passé un ensemble de chapitres provenant de différents auteurs. Quelques chapitres sont de nature générale, mais la majorité des chapitres s'inscrivent dans la thématique choisie pour 2012. Ces chapitres thématiques proviennent prioritairement de projets réalisés au CIRANO, ou par des chercheurs qui lui sont liés. Chaque chapitre prend la forme d'une « note de recherche » basée sur des travaux de recherche ou, dans quelques cas, d'un « point de vue » plus concis. Peu importe son format, chaque chapitre aborde un aspect de la thématique choisie et propose des pistes de réflexion, tant sur l'impact des politiques publiques mises de l'avant au cours des dernières décennies que sur d'autres avenues qui pourraient être empruntées par le Québec pour atteindre ses objectifs en ces matières. Les objectifs eux-mêmes pourront également faire l'objet d'analyses et de réflexions.

Le deuxième volet a trait au maintien et à l'animation du site web développé au cours des dernières années, afin de 1) continuer à rendre disponibles les données compilées lors de la réalisation de toutes les éditions du Québec économique, ainsi que leurs mises à jour qui sont survenues en cours d'année; et 2) fournir une valeur ajoutée en termes d'analyse économique tout au long de l'année, au fur et à mesure que les données sont mises à jour. Il s'agit en quelque sorte de passer à la « prochaine étape » dans la vie du site web, qui rappelons-le a été conçu pour devenir un outil dynamique d'information et d'analyse économiques.

### Rapport Bourgogne

2013RB-01 : Éducation et frais de scolarité, Rui Castro et Michel Poitevin

### LES ACTIVITÉS DE TRANSFERT ET DE LIAISON

#### Colloques et conférences CIRANO

		<i>Participants</i>
26 avril 2013	Dîner-conférence avec Mme Anna Pomeranets, Département des marchés financiers, Banque du Canada, sur « Les taxes sur les transactions financières – Expériences internationales, enjeux et faisabilité ».	35
18 avril 2013	Midi-conférence avec Jesus Ruiz-Huerta Carbonell (Universidad Rey Juan Carlos) sur « Economic Crisis of 2008+: the Impact on Spain's Public Finances and Federalism ».	32

18 mars 2013	Lancement du livre « Le Québec économique 2012 : le point sur le revenu des Québécois », paru aux Presses de l'Université Laval, avec M. Joanis, Luc Godbout et Jean-Yves Duclos Université Sherbrooke.	65
3 décembre 2012	Claude Castonguay, Fellow invité : Santé : l'heure des choix	34
22 novembre 2012	Robert Gagné, Fellow CIRANO et <i>Directeur du « Centre sur la productivité et la prospérité »</i> , HEC Montréal : Productivité et prospérité au Québec – Bilan 2012. Le Centre sur la productivité et la prospérité, par la publication de la quatrième édition de son bilan annuel, poursuit son double objectif, soit de suivre l'évolution de la productivité et du niveau de vie, tant au Québec qu'au Canada, et de proposer des mesures concrètes visant à accroître le niveau de vie des Québécois et des Canadiens. Le Bilan 2012, en plus de tracer un portrait détaillé de la performance économique du Québec et du Canada, offre une section complète sur l'éducation, le principal déterminant à long terme du niveau de vie d'une société. Dans cette section est dressé un portrait complet de l'évolution de la scolarisation au Québec et ailleurs au Canada depuis les cinquante dernières années.	24
15 novembre 2012	Louis Lévy-Garboua, Paris 1 – Sorbonne et Fellow associé : Confiance, aspirations et efficacité des systèmes éducatifs	21
5 octobre 2012	Lancement de l'année de l'éducation au CIRANO. Plusieurs conférenciers sont venus discuter et échanger au sujet de leurs recherches sur ce thème.	40

## L'Équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

### Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

David Y. Albouy <i>University of Michigan</i>	Maurice Doyon <i>Université Laval</i>	Robert Lacroix <i>Université de Montréal</i>
Samir Amine <i>Université du Québec en Outaouais</i>	Jean-Yves Duclos <i>Université Laval</i>	Paul-Henri Lapointe <i>CIRANO</i>
Jean-Pierre Aubry <i>Économiste –conseil</i>	David Ettinger <i>Université Paris-Dauphine</i>	Éric A. Latimer <i>McGill University</i>
Paul Beaudry <i>UBC</i>	Raquel Fonseca Benito <i>Université du Québec à Montréal</i>	Claude Laurin <i>HEC Montréal</i>
Ali Béjaoui <i>Université du Québec à Hull en Outaouais</i>	Ali Fakih <i>Lebanese American University</i>	Patrick Leblond <i>Université d'Ottawa</i>
Diane Bellemare <i>Fellow associé</i>	Bernard Fortin <i>Université Laval</i>	Pierre-Thomas Léger <i>HEC Montréal</i>
André Blais <i>Université de Montréal</i>	Nicole Fortin <i>UBC</i>	Thomas Lemieux <i>UBC Montréal</i>
Andriana Bellou <i>Université de Montréal</i>	Martial Foucault <i>Université de Montréal</i>	Marie-Louise Leroux <i>Université du Québec à Montréal</i>
Christian Belzil <i>Directeur de Recherche – CNRS</i>	Robert Gagné <i>HEC Montréal</i>	Justin Leroux <i>HEC Montréal</i>
Marc Blais <i>Université du Québec à Montréal</i>	Stephen Gordon <i>Université Laval</i>	Louis Lévy-Garboua <i>Paris 1 Sorbonne</i>
Dorothée Boccanfuso <i>Université de Sherbrooke</i>	Luc Godbout <i>Université de Sherbrooke</i>	Ngo Van Long <i>Université McGill</i>
Brahim Boudarbat <i>Université de Montréal</i>	Catherine Haeck <i>UQAM</i>	Ejan Mackaay <i>Université de Montréal</i>
Mélanie Bourassa Forcier <i>Université de Sherbrooke</i>	Jörgen Hansen <i>Université Concordia</i>	Louis Maheu <i>Université de Montréal</i>
Marcel Boyer <i>Université de Montréal</i>	Ursula Hess <i>Université du Québec à Montréal</i>	Jean-Philippe Meloche <i>Université de Montréal</i>
Claude Castonguay <i>CIRANO</i>	Michael Huberman <i>Université de Montréal</i>	Pierre-Carl Michaud <i>Université du Québec à Montréal</i>
Robert Clark <i>HEC Montréal</i>	Jennifer Hunt <i>Université McGill</i>	Pierre Mohnen <i>Université de Maastricht-MERIT-NL</i>
Marie Connolly <i>Université du Québec à Montréal</i>	Monique Jérôme-Forget <i>Fellow invité CIRANO</i>	Claude Montmarquette <i>Université de Montréal</i>
Manuel Crespo <i>Université de Montréal</i>	Marcelin Joanis <i>Université de Sherbrooke</i>	Kevin Moran <i>Université Laval</i>
Patricia Crifo <i>École Polytechnique de Paris</i>	Florence Junca Adenot <i>UQAM</i>	Michel Moreaux <i>Université de Toulouse I</i>
Benoit Dostie <i>HEC Montréal</i>	Claudia Keser <i>Universität Göttingen</i>	Stéphane Pallage <i>Université du Québec à Montréal</i>
Alain Dubuc <i>Fellow invite CIRANO</i>	Guy Lacroix <i>Université Laval</i>	Guy Paré <i>HEC Montréal</i>

Daniel Parent  
*HEC Montréal*

Michel Patry  
*HEC Montréal*

Michel Poitevin  
*Université de Montréal*

Jean-Pierre Ponsard  
*École Polytechnique de Paris*

Louis Raymond  
*Univ. Du Québec à Trois-Rivières*

Jean-Marc Rousseau  
*Université de Montréal et DIRO*

Luc Savard  
*Université de Sherbrooke*

Bruce Shearer  
*Université Laval*

Artyom Shneyerov  
*Concordia University*

Nadia Smaili  
*UQAM*

Dalibor Stevanovic  
*UQAM*

Greg Tkacz  
*St. Francis Xavier University*

Erin Catherine Strumpf  
*McGill University*

Wendy Thomson  
*Université McGill*

Michel Truchon  
*Université Laval*

Delphine van Hoorebeke  
*Université du Sud Toulon-Var*

François Vaillancourt  
*Université de Montréal*

Désiré Vencatechellum  
*HEC Montréal*

Luc Vinet  
*Université de Montréal*

Liu Xingfei  
*Concordia University*

#### **Vice-présidente adjointe**

Joanne Castonguay

#### **Chercheurs postdoctoraux**

Souraya El Yaman

Natalia Mishagina

#### **Directeurs de projet**

Stéphanie Boulenger

Marine de Montagnac

Roger Galipeau

Raymond Dupuis

#### **Professionnels de recherche CIRANO**

Jean-Philippe Laurin

Nathalie Viennot-Briot

#### **Autres collaborateurs**

Mary-Ève Brouard  
*Université Laval*

Guy Debailleul  
*Université de Montréal*

François Pannequin  
*CES et ENS Cachan*

Anne Corcos  
*LEM et Université de Picardie*

Louise Guay  
*Living Lab*

Henri Thibaudin  
*Indépendant*

#### **Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur**

Chaire de recherche du Canada en économie des politiques sociales et des ressources humaines  
*Université Laval*

Centre pour la recherche en économie et management (CREM)  
*Université de Rennes 1*

Théorie et applications en microéconomie et macroéconomie (TEAM)  
*Université Paris 1*

Chaire en fiscalité et en finances publiques,  
*Université de Sherbrooke*

Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology (MERIT)

Jeux et décisions, finance et monnaie, Inégalités et bien-être individuel (LEM)  
*Université Paris 2*

Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE)

**Partenaires industriels et gouvernementaux**

Autorité des marchés financiers

Industrie Canada

Ministère de l'Emploi et de la  
Solidarité sociale (MESS)

Caisse de dépôt et placement du  
Québec

Ministère de la Culture et des  
Communications

Ministère des Finances et de  
l'économie du Québec

Fédération des Caisses Desjardins du  
Québec

Ministère de la Santé et des Services  
sociaux (MSSS)

Ministère de l'Éducation supérieur,  
de la Recherche, de la Science et  
de la Technologie

Conseil du Trésor

**Partenariats avec des associations**

CEFRIO (Centre francophone  
d'informatisation des organisations)

CRIM (Centre de recherche en  
informatique de Montréal)

## FINANCE

---

Une semaine après que la commission D'Amours ait rendu public son rapport sur les retraites « Innover pour pérenniser le système de retraite », le Groupe Finance a organisé un colloque sur la question. Cette initiative était naturelle car deux des membres de la Commission sont liés au CIRANO; Luc Godbout est un Fellow CIRANO et Bernard Morency représente la Caisse de dépôt et placement du Québec au Conseil d'administration du CIRANO. Nous avons formé au sein même du groupe Finance une équipe qui se consacre aux différentes questions de la retraite (présentée ci-dessous) et les membres de cette équipe ont participé activement au colloque. Cet événement a été co-organisé avec l'IRPP (Institut de recherche en politique publique) et nous avons été en mesure de situer les recommandations de la Commission dans le contexte canadien. Il va sans dire que la recherche sur la retraite occupe une place importante dans le groupe Finance pour l'année à venir.

*Il va sans dire que la recherche sur la retraite occupe une place importante dans le groupe Finance pour l'année à venir.*

En novembre dernier, nous avons eu le plaisir d'accueillir deux représentants d'un fonds souverain d'un pays du Golfe. Il a été discuté de sujets de recherche potentiels, et il était évident que nos invités étaient fortement préoccupés par des questions à long terme au niveau de la répartition de portefeuille et de la gestion des risques. En conséquence, le Groupe Finance fut sollicité afin de déterminer si des recherches sur ces préoccupations étaient envisageables par des Fellows.

Nous avons travaillé en étroite collaboration avec la SHQ ces deux dernières années pour proposer et analyser comment des instruments financiers, jumelés aux subventions gouvernementales, pourraient amplifier l'impact de celles-ci dans certains programmes de logement. L'objectif est d'utiliser ces subventions pour accéder aux marchés traditionnels de capitaux du secteur privé de manière à éviter l'augmentation de la dette publique. Nous continuons de travailler dans ce sens, et nous avons amorcé deux projets avec la Ville de Montréal avec une orientation des marchés financiers similaire.

Au cours de la dernière année, le Groupe Finance a repris ses activités liées à la gestion des risques, après plusieurs années d'inactivité relative dans ce domaine. Notre premier mandat dans cette direction nous a été confié par Rabobank, dont le siège social est situé à Utrecht. En partenariat avec RiskBusiness, nous avons mis en place une approche subjective fondée sur des scénarios dans le but de déterminer le capital réglementaire exigé pour parer aux risques opérationnels. De plus, CIRANO a développé des modèles basés sur des probabilités subjectives que nous sommes maintenant en train de raffiner et d'adapter à une analyse plus large du risque d'entreprise (« business risk »). Notre but est de déterminer et d'appliquer des techniques quantitatives appropriées dans un secteur misant fortement sur des approches qualitatives. Certaines de ces techniques reposent sur l'utilisation intensive de ressources informatiques et nous avons enquêté sur diverses techniques de simulation afin de rendre les approches plus pratiques pour l'industrie financière.

Nous avons travaillé à la réalisation d'un deuxième mandat impliquant l'examen exhaustif de modèles de détermination du capital économique pour la Fifth Third Bank établie à Cincinnati. L'expérience nous a permis d'approfondir notre capacité de manipuler les modèles d'évaluation des risques du crédit et du marché et d'enrichir notre expertise en matière de risques opérationnels et commerciaux. Cette expertise devrait susciter l'intérêt de nos partenaires du secteur bancaire.

## PUBLICATIONS

### Rapports de projet

#### ➤ **Retraite et RVER au Québec - Enjeux et produits de décaissement**

Équipe : Bryan Campbell (Concordia University et CIRANO), Paul Gauthier (CIRANO), Michel Magnan (Concordia University et CIRANO), Richard Guay (UQAM et CIRANO), Laurence Allaire (CIRANO) et Vinh Nguyen (CIRANO)

Dans le cadre du second mandat d'une série de projets, nous présentons nos résultats de recherche sur l'épargne-retraite et les fonds de pension. L'objectif du premier projet était d'examiner la protection offerte aux Québécoises et Québécois en matière de régime de retraite dans le cas des employés du secteur privé dont les revenus se situent surtout entre 40 000 \$ et 100 000 \$. On compte 2,7 millions de Québécois dans le secteur privé qui ne travaillent pas à leur propre compte. De ce nombre, seulement 25 % environ sont protégés par des régimes de retraite d'employeurs pour compléter leur revenu provenant du Régime de rentes du Québec (RRQ) et de la Sécurité de la Vieillesse (SV/SRG) fédérale, au moment de la retraite. Les membres de ce groupe, lors de la transition vers la retraite, sont particulièrement vulnérables à une diminution marquée de leur niveau de vie s'ils n'ont pas épargné suffisamment en vue de cette retraite, ou acquis des actifs pouvant servir à la soutenir. Notre premier mandat consistait à examiner leurs perspectives en ce qui a trait à leur préparation à la retraite ainsi qu'à proposer des changements lorsqu'il est justifié de le faire.

Ce précédent mandat s'est conclu par un rapport regroupant une variété de mécanismes voués à encourager l'épargne chez ce groupe de travailleurs, et ce, sous le concept général de « Pensions 4-2 ». Les éléments principaux de ce nouveau projet incluent : (1) tous les travailleurs sans régime d'employeur sont automatiquement inscrits dans un régime d'épargne avec un taux de cotisation par défaut que nous suggérons à un niveau de 4 %; (2) cette cotisation est accompagnée d'une contribution de l'employeur de 0,5 % pour chaque 1 % épargné par l'employé, jusqu'à un maximum de 2 %; et (3) les cotisations sont versées dans un compte d'épargne individuel au nom de l'employé et sont transférables lorsque l'employé change d'employeur.

La structure d'épargne RVER, annoncée par le gouvernement du Québec dans le budget du printemps 2012, et le contenu de ce premier projet sont généralement en concordance; les points (1) et (3) y sont incorporés, alors que la proposition (2) est facultative pour l'employeur.

Un rapport a été rédigé dans le cadre de ce projet et peut être consulté sur le site web du CIRANO sous le numéro 2013RP-02.

#### ➤ **Prêts aux étudiants en fonction du revenu : une approche liée au secteur privé**

Équipe : Bryan Campbell (Concordia University et CIRANO), Jonathan Wang (CIRANO)

Le récent budget présenté par le ministre des Finances indiquait que le gel actuel des frais de scolarité serait levé. Toutefois, on n'a pas fixé l'ampleur des hausses potentielles ni leur applicabilité aux programmes et aux universités : ces deux points devraient faire l'objet de discussions suivies avec le secteur universitaire au cours de la prochaine année. Malgré l'absence de détails concernant l'augmentation des frais de scolarité, il a été clairement établi que le principe d'accessibilité universelle à l'enseignement supérieur ne serait pas compromis par les hausses en question.

En conséquence, si l'effectif universitaire doit être maintenu ou augmenté, un plus grand nombre d'étudiants doivent avoir accès à des prêts. Plusieurs options doivent être envisagées pour satisfaire une telle demande. Une approche générale, illustrée par plusieurs initiatives prises aux États-Unis, tire parti des marchés des capitaux du secteur privé. Jan Peeters, ingénieur minier de Montréal et spécialiste en capital de risque, a adapté cette approche au contexte québécois : les capitaux provenant du secteur privé serviraient initialement à financer les prêts aux étudiants. Une fois les prêts remboursés, les fonds communs de capitaux seraient alors utilisés par les universités en tant que fonds de dotation. L'obligation d'internaliser tous les risques dans le processus de



financement constitue une caractéristique importante de cette suggestion, en ce sens qu'elle éviterait que le gouvernement ait à faire face à des engagements futurs cachés dans le processus en question.

En recourant à une série d'exercices de simulation, le CIRANO examine, dans le cadre de ce projet, le profil financier et les conditions de viabilité du plan de financement par les marchés des capitaux. La démarche consiste plus particulièrement à :

1. déterminer les coûts et les risques associés à l'exécution du plan;
2. calibrer, à partir de ce cadre de référence, les frais de scolarité liés à des programmes professionnels précis, en utilisant les données historiques sur le revenu au Québec;
3. évaluer les risques généraux associés à un tel plan de financement, du point de vue du gouvernement.

Ce projet a donné lieu à un rapport qui est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Economic Capital Model Validation 5/3 Bank Cincinnati**

Équipe : Groupe Finance

Le CIRANO a été invité à répondre à un appel d'offres de la Fifth Third Bank (5/3 Bank), dont le siège social est situé à Cincinnati en Ohio (actifs s'élevant à 120 milliards de dollars) dans le cadre d'un projet d'analyse des modèles employés par la banque pour déterminer son capital économique. Le CIRANO a été retenu pour entreprendre la validation d'une vingtaine de modèles utilisés dans le but de déterminer les composantes du capital associées aux risques du marché, du crédit, des opérations et des activités commerciales et de revoir les méthodes d'agrégation impliquées dans l'établissement du capital global. Notre mandat comprend des suggestions sur l'élaboration de modèles, plus particulièrement en ce qui a trait aux risques opérationnels et commerciaux.

Ce mandat comportait une difficulté particulière, soit celle de reproduire les résultats fournis à la 5/3 Bank par un fournisseur indépendant. Le Groupe Finance a démontré des compétences supérieures sur le plan des résultats d'ingénierie inverse, plus particulièrement dans le cas des modèles complexes d'évaluation des risques du crédit, dans un environnement logiciel différent. Le transfert du code de programmation opérationnelle au client a constitué un volet important de notre participation au projet. Nous avons aussi été en mesure de formuler une façon globale d'aborder les modèles d'évaluation des risques du marché utilisés par la Banque qui permet de considérer divers produits uniques difficilement intégrables dans les approches conventionnelles.

Un rapport a été rédigé, mais n'est pas publié publiquement.

➤ **Coopératives financières à travers le monde : Mécanismes de solidarité dans un contexte de Bâle**

Équipe : Groupe Finance

Sur la scène financière internationale, de nouvelles initiatives réglementaires ont récemment vu le jour afin de corriger certaines lacunes révélées par la dernière crise financière. L'année 2013 représente ainsi la première année de mise en place de nouvelles normes connues sous le nom de Bâle III; ces normes ont été édictées par le Comité de Bâle sur le contrôle bancaire, un groupe faisant partie de la Banque des règlements internationaux. Plusieurs éléments cruciaux constituent ces nouvelles normes, mais les enjeux qui ont été soulevés dans le cadre de notre projet de recherche relèvent plus spécifiquement de la notion de capital réglementaire, c'est-à-dire les niveaux de capitaux qu'une institution bancaire doit conserver afin de se protéger contre une faillite suite à un choc financier.

À cet égard, différentes institutions ont recours à différents moyens. Une banque traditionnelle peut, par exemple, émettre davantage d'actions cotées en bourse (constituant de l'équité) et ainsi réduire son ratio de dette par rapport à son équité (aussi connu sous le nom de levier), et ce, pour toute l'institution à la fois. Ce type d'outils n'est toutefois pas accessible pour certaines institutions financières comme les coopératives, soient celles étudiées dans ce rapport. Plus précisément, nous nous sommes penchés sur des enjeux comme les composantes de leur

capital (des parts de membres plutôt que des actions) et l'intégration de leurs fonds propres (dans un réseau de caisses plutôt que dans une corporation bancaire centralisée). Nous avons étudié la structure institutionnelle, légale et financière d'une dizaine d'institutions financières coopératives dans une dizaine de juridictions étrangères. Ces institutions ont certaines spécificités nécessitant une attention particulière, notamment une structure relativement décentralisée et l'absence d'actions transigées en bourse. Les leçons tirées de cette analyse comparative sont directement applicables au Québec afin d'assister le Législateur (l'Assemblée nationale, suite aux travaux du Ministère des Finances et de l'Économie) et le Régulateur (l'Autorité des marchés financiers) dans son adaptation des règles internationales en règles domestiques qui seront mises en application auprès d'institutions locales comparables (par exemple, le Mouvement Desjardins).

Un rapport a été rédigé, mais il est confidentiel.

➤ **Impact économique du financement pour le logement abordable**

Équipe : Groupe Finance

Suite aux travaux du Groupe Finance sur le financement du logement abordable au Québec auprès de la Société d'Habitation du Québec et du Ministère des Finances, notre expertise fut mise à contribution dans ce projet venant élargir la perspective de nos travaux à un niveau pancanadien. L'objectif du rapport était une estimation empirique de l'impact économique que peuvent avoir les gouvernements provinciaux et territoriaux via leurs programmes en logement abordable (autant en construction et rénovation qu'en aide au loyer). L'approche utilisée a eu pour point de départ une étude effectuée par la firme AECOM et couvrant exclusivement le territoire (et les programmes) québécois; nous avons adapté cette méthode à nos ensembles de données puis développé un logiciel permettant les mêmes calculs, mais cette fois appliqués à l'ensemble des 13 juridictions provinciales et territoriales du Canada. La méthode utilisée est essentiellement basée sur l'interaction entre les secteurs de différentes économies (grâce aux tables statistiques d'entrée-sortie) afin d'estimer les impacts directs, indirects et induits faisant suite, par exemple, à une dépense dans le secteur de la construction résidentielle dans une juridiction donnée. Notre analyse quantitative s'est ensuite insérée dans un rapport plus large développé pour les gouvernements provinciaux/territoriaux et élaboré par un groupe de consultants canadiens (Focus Consulting), assistés par un expert travaillant étroitement avec le CIRANO (James McGregor). Le document rédigé à la suite de ce projet pourra servir à ces acteurs publics d'éléments de discussion pour stimuler les initiatives publiques en logement abordable.

Le rapport rédigé n'a pas encore reçu l'autorisation de publication.

➤ **Gestion de la dette et risque macroéconomique à long terme**

Équipe : Simon van Norden (HEC Montréal et CIRANO)

La gestion budgétaire prudente s'appuie sur la compréhension de l'incidence des politiques existantes ou proposées sur l'évolution du poids de la dette et de la fiscalité. Pour bien saisir leur interaction (et l'incidence des changements démographiques graduels), il faut, en général, recourir à des horizons prévisionnels longs, s'étendant habituellement sur plus d'une décennie. Toutefois, une saine gestion exige non seulement d'estimer les résultats les plus probables, mais aussi d'évaluer les risques inhérents. Il existe cependant peu d'études systématiques portant sur le degré d'incertitude lié à de telles projections.

Le projet proposé examine le degré d'incertitude à long terme entourant les estimations du niveau potentiel de production au Québec qui sont faites sur une longue période. Ces estimations sont en soi une fonction complexe de l'incertitude concernant la mesure dans laquelle l'économie fonctionne actuellement à son plein potentiel et aussi de l'incertitude concernant le taux de croissance à long terme de ce potentiel. La simulation de différentes options relatives à la production potentielle constituerait alors une donnée importante pour comprendre la gamme des conditions sous-jacentes au rôle que les politiques budgétaires pourraient être appelées à jouer.

On espère qu'une meilleure compréhension du niveau de risque macroéconomique à long terme contribuera à orienter les échanges sur la nécessité d'adapter les politiques budgétaires aux circonstances changeantes et à permettre de comparer cette source à d'autres sources d'incertitude dans les prévisions budgétaires.

Ce projet a donné lieu à un rapport qui est en attente d'autorisation de publication.

➤ **Financement de l'économie sociale au Québec : Estimation de la taille du marché & nouvelles idées**

Équipe : Bryan Campbell (Concordia University et CIRANO), Laurence Allaire (CIRANO), Robert Normand (CIRANO), Lydia Yakonowsky (CIRANO)

En 1996, le gouvernement du Québec a invité des acteurs de la société civile, des dirigeants de grandes entreprises et syndicaux, ainsi que des représentants de mouvements sociaux et communautaires à se réunir dans le cadre du sommet sur l'économie et l'emploi, afin de trouver des stratégies permettant d'améliorer le développement économique et l'emploi au Québec. Dans le cadre du sommet, un groupe de travail sur l'économie sociale a été mis en place afin d'évaluer le potentiel du secteur solidaire au Québec. Pendant deux années suivant le sommet, le groupe de travail a poursuivi ses activités d'analyse et de promotion. En avril 1999, il s'est regroupé sous le Chantier de l'économie sociale et fondé comme structure permanente.

Depuis ce sommet, de nombreux organismes ont vu le jour : entre autres, le Réseau d'investissement du Québec, fondé en 1997, un fonds d'investissement dédié aux entreprises d'économie sociale; les centres locaux de développement, apparus l'année suivante suite à l'implantation de la Politique de développement local, dont une des missions est le développement de l'entrepreneuriat collectif.

Des sources de capital doivent être accessibles aux entreprises d'économie afin qu'elles puissent prospérer. Le capital est présentement disponible sous forme de subventions, prêts et capital patient, provenant de différents organismes (gouvernement, banques, fondations, organismes de financement). Dans ce projet, nous nous penchons sur deux problématiques découlant de cette prémisse : la première analyse la question de l'accès à des niveaux suffisants de capital afin de supporter la croissance et le potentiel de développement dans le secteur. La seconde étudie si le montant de capital disponible pourrait être majoré par l'introduction de nouveaux produits financiers qui permettraient d'attirer des fonds de marchés traditionnels de capital et de les diriger vers le secteur de l'économie sociale. Nous soulevons ces problématiques entourant le financement d'entreprises d'économie sociale offrant des biens et services.

Un rapport a été rédigé dans le cadre de ce projet et peut être consulté sur le site web du CIRANO sous le numéro 2013RP-09.

➤ **Riopelle à quel prix?**

Équipe : Douglas Hodgson (UQAM et CIRANO), John Galbraith (McGill et CIRANO)

Les prévisions concernant le prix des œuvres d'art qui seront vendues aux enchères sont habituellement faites par les experts des maisons d'encan qui possèdent les connaissances particulières aux différentes formes d'art. Toutefois, les prévisions économétriques sont aussi possibles et on les utilise, dans une certaine mesure, au sein de ce secteur d'activité. Ces méthodes sont généralement des modèles standards de régression linéaire hédonique. L'analyse économétrique des prix réalisés sur les tableaux lors des ventes aux enchères montre que les effets de la carrière, tels que modélisés par la fonction polynomiale des profils âge-prix évalué, contribuent largement à l'adéquation à l'intérieur de l'échantillon dans ces régressions hédoniques des prix qui tiennent compte de diverses caractéristiques explicatives. Les travaux de recherche antérieurs prennent en considération, de façon quasi exclusive, l'estimation des ensembles de données relatives à un groupe considérable d'artistes réunis dans une même régression, et l'estimation des profils âge-prix évalué représente une moyenne pour les artistes inclus dans l'échantillon. Les quelques tentatives de dissocier les artistes, soit par cohorte de naissances ou par mouvement artistique, ont démontré que des différences importantes peuvent être constatées dans les groupes

d'artistes. Récemment, les chercheurs Galbraith et Hodgson ont démontré qu'en ayant recours aux récents progrès économétriques, dont la réduction du nombre de dimensions et le calcul de la moyenne des modèles, il est possible d'évaluer les profils individuels des artistes. Étant donné que les acteurs du marché des œuvres d'art, y compris les collectionneurs et les assureurs, s'intéressent à la prédiction hédonique de la valeur possible des ventes futures de tableaux individuels, les méthodes qui conféreront un pouvoir prévisionnel plus efficace suscitent aussi beaucoup d'intérêt.

Le projet permet de comparer la capacité de prévision, à l'extérieur de l'échantillon, de diverses spécifications hédoniques en mettant l'accent sur l'erreur quadratique moyenne ou sur la perte linéaire exponentielle relative des modèles, incluant les effets de l'âge pour un groupe d'artistes et pour les artistes pris individuellement. Nous utiliserons les jeux de données relatives aux peintres du Canada et aux maîtres anciens d'Europe. Nous prévoyons que les récents progrès dans le domaine de l'économétrie contribueront à améliorer substantiellement la capacité de prévoir le prix des enchères.

Le rapport sera publié prochainement.

### **Cahiers scientifiques**

Mai 2013	2013s-11 : Dynamic Models of R&D, Innovation and Productivity: Panel Data Evidence for Dutch and French Manufacturing Jean Boivin, Marc P. Giannoni, Dalibor Stevanovic
Avril 2013	2013s-09 : CAPM, Components of Beta and the Cross Section of Expected Returns Tolga Cenesizoglu, Jonathan J. Reeves
Mars 2013	2013s-07 : Underwriting Apophenia and Cryptids: Are Cycles Statistical Figments of our Imagination? M. Martin Boyer
Mars 2013	2013s-06 : The Market for Reinsurance M. Martin Boyer, Théodora Dupont-Courtade
Janvier 2013	2013s-03 : The Influence of Country- and Firm-Level Governance on Financial Reporting Quality: Revisiting the Evidence Pierre Bonetti, Antonio Parbonetti, Michel Magnan
Janvier 2013	2013s-01 : A Model-Free Measure of Aggregate Idiosyncratic Volatility and the Prediction of Market Returns René Garcia, Daniel Mantilla-Garcia, Lionel Martellini
Décembre 2012	2012s-34 : Testing for Common GARCH Factors Prosper Dovonon, Éric Renault
Novembre 2012	2012s-30 : Insurer Information, Insiders and Initial Public Offering M. Martin Boyer
Novembre 2012	2012s-29 : Ambiguous Volatility and Asset Pricing in Continuous Time Larry G. Epstein, Shaollin Ji
Octobre 2012	2012s-27 : Technology Transfers and Industry Closures Daniel Léonard, Ngo Van Long
Juin 2012	2012s-18 : Ambiguïté, identification partielle et politique environnementale Alfred Galichon, Marc Henry
Juin 2012	2012s-17 : Local Utility and Multivariate Risk Aversion Arthur Charpentier, Alfred Galichon, Marc Henry

## Autres publications

(En conformité avec notre programmation de recherche)

### ➤ Divulgence des risques et de la performance environnementaux : aspects de gouvernance et de marchés financiers

Équipe : Michel Magnan (JMSB-Concordia et CIRANO)

Un cahier de recherche a été publié par la chaire d'information financière et organisationnelle de ESG-UQAM. Une première version d'un article de recherche (co-rédigé avec Denis Cormier de l'UQAM et Pascale Lapointe-Antunes de Brock University) a été soumise pour publication à *Canadian Journal of Administrative Sciences* (Cormier, D.; Antunes-Lapointe, P.; Magnan, M. Continuous Environmental Disclosure Obligations under Canadian Stock Market Regulation : The Impact on Analysts' Forecast Properties.

### Pour discussion...

2013DT-01 : Bonification du RRQ - Mirage ou solution à privilégier, Denis Latulippe

### Note CIRANO

Février 2013 : Retraite et RVERr au Québec - enjeux et produits de décaissement : Bryan Campbell, Laurence Allaire, Vinh Nguyen, Paul Gauthier, Richard Guay, Michel Magnan

### Web Event

Mai 2013 : IFRS et les marchés financiers canadiens : M. Magnan, A. Scilipoti, W. Kovalchuck, J. Paré

Janvier 2013 : Bonification du Régime des Rentes du Québec (RRQ) : D. Latulippe

Décembre 2012 : 1er atelier annuel sur les réseaux en commerce et en finance : S. Goyal, M. Jackson, E. Fisher

## LES ACTIVITÉS DE LIAISON ET DE TRANSFERTS

### Colloques et conférences CIRANO

*Participants*

25 avril 2013	Conférence/Table Ronde sur L'Après Comité D'Amours. Discussions sur les réformes des pensions au Québec. Des experts et intervenants ont été conviés afin de permettre un approfondissement et une meilleure compréhension des conclusions émanant du rapport D'Amours.	50
11 avril 2013	Séminaire avec René Garcia, Fellow CIRANO, sur le thème : « Des risques nouveaux dans le marché des actions? Une perspective fondée sur des analyses récentes du marché américain ». Ce séminaire a présenté trois récentes contributions apportant une nouvelle perspective sur les risques associés au marché des actions.	35
3 avril 2013	En collaboration avec la chaire de comptabilité Lawrence Bloomberg de l'École de gestion John-Molson de l'Université Concordia, séminaire avec M. Magnan, Fellow CIRANO, sur les IFRS et les marchés financiers. Des experts de différents milieux sont venus débattre sur le sujet	48
3 octobre 2012	Déjeuner-causerie avec Kurt Winkelmann, Head of MSCI'S Risk & Analytical Research : « Managing Risk of Multi-Asset Class Portfolios ».	20

### Ateliers CIRANO

*Participants*

9-10 novembre 2012	Atelier sur Networks in Trade and Finance. 1 <sup>er</sup> atelier annuel, organisé par Raja Kali, Fellow CIRANO, sur les réseaux de commerce et de finance.	29
6 juin 2012	Déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA : Robert Normand, Ph. D. Student, EDHEC Business School – Global Currency Hedging: The Canadian Case	11

## L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

### Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Robert Amzallag <i>Fellow invité CIRANO</i>	Geneviève Gauthier <i>HEC Montréal</i>	Cédric Okou <i>Université du Québec à Montréal</i>
Marie-Claude Beaulieu <i>Université Laval</i>	Eric Ghysels <i>University of North Carolina</i>	Onür Özgür <i>Université de Montréal</i>
Yoshua Bengio <i>Université de Montréal</i>	Sylvia Gonçalves <i>Université de Montréal</i>	Nicolas Papageorgiou <i>HEC Montréal</i>
Martin Boyer <i>HEC Montréal</i>	Nikolay Gospodinov <i>Concordia University</i>	Andrey Pavlov <i>Simon Fraser University</i>
Bryan Campbell <i>Université Concordia</i>	Christian Gouriéroux <i>CREST et Université de Toronto</i>	Florian Pelgrin <i>HEC Lausanne</i>
Cécile Carpentier <i>Université Laval</i>	Richard Guay <i>Université du Québec à Montréal</i>	Benoit Perron <i>Université de Montréal</i>
Marine Carrasco <i>Université de Montréal</i>	Mark Henry <i>Université de Montréal</i>	Eric Renault <i>Brown University</i>
Susan Christoffersen <i>University of Toronto</i>	Douglas James Hodgson <i>Université du Québec à Montréal</i>	Marcel Rindisbacher <i>Boston University</i>
Peter Christoffersen <i>Université of Toronto</i>	Kris Jacobs <i>University of Houston</i>	Jeroen Rombouts <i>HEC Montréal</i>
Douglas Cumming <i>York University</i>	Éric Jacquier <i>HEC Montréal</i>	Artyom Shneyerov <i>Concordia University</i>
Jérôme Detemple <i>Boston University</i>	Raja Kali <i>HEC Montréal</i>	Gordon Arthur Sick <i>University of Calgary</i>
Prosper Dovonon <i>Concordia University</i>	Aymen Karoui <i>Université du Québec à Montréal</i>	Lars Peter Stentoft <i>HEC Montréal</i>
Jin-Chuan Duan <i>National University of Singapore</i>	Pierre Lasserre <i>Université du Québec à Montréal</i>	Jean-Marc Suret <i>Université Laval</i>
Jean-Marie Dufour <i>McGill University</i>	Denis Latulippe <i>Université Laval</i>	Paul J. Thomassin <i>McGill University</i>
Larry G. Epstein <i>Boston University</i>	Michel Magnan <i>Concordia University</i>	Daniel B. Thornton <i>Queen's University</i>
Ali Fasih <i>Lebanese American University</i>	William McCausland <i>Université de Montréal</i>	Greg Tkacz <i>St. Francis Xavier University</i>
John Galbraith <i>McGill University</i>	Thomas McCurdy <i>University of Toronto</i>	Nizar Touzi <i>École polytechnique de Paris</i>
René Garcia <i>EDHEC Business School</i>	Nour Meddahi <i>Université de Toulouse</i>	Simon Van Norden <i>HEC Montréal</i>
Paul Gauthier <i>Fellow invité CIRANO</i>		

### **Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur**

Bourse de recherche de la Banque du Canada

Chaire Hydro-Québec en gestion intégrée de risques et finance mathématique  
*Université de Montréal*

Chaire de recherche du Canada sur les algorithmes d'apprentissage statistique  
*Université de Montréal*

Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ)

Chaire de recherche du Canada en économétrie

Les chercheurs de la Banque du Canada

### **Partenaires industriels et gouvernementaux**

Banque du Canada

Caisse de Dépôt et Placement du Québec

Finances Canada

Banque Nationale du Canada

Fédération des caisses Desjardins du Québec

Hydro-Québec

Bell Canada

### **Collaborateur CIRANO**

Robert Normand  
*Edhec Business School*

### **Chercheurs postdoctoraux**

Wanling Huang

Xin Liang

### **Directeur de projet**

Laurence Allaire

### **Professionnels de recherche CIRANO**

Jonathan Wang

Ving Nguyen

### **Partenariat avec des associations**

Professional Risk Managers International Association (PRMIA)

## RISQUES

---

Le risque est au cœur de la programmation de recherche du CIRANO. Les chercheurs du CIRANO, dans leurs différents champs de compétence, développent des outils d'analyse et de gestion du risque pour aider les milieux des entreprises et de l'industrie ainsi que le secteur public à mieux évaluer, dans un premier temps, puis à réduire les impacts du risque.

Dans le domaine de la gestion des risques, le CIRANO privilégie trois axes majeurs (qui s'ajoutent aux risques financiers, traités dans la section Finance de ce rapport annuel) : les risques à la santé, les risques technologiques et environnementaux et les risques d'affaires. De plus, des projets touchent spécifiquement les risques associés aux technologies de l'information, mais aussi aux risques reliés à l'innovation et au développement. Les projets menés par le CIRANO ont pour objectif premier de fournir aux gestionnaires un ensemble intégré d'outils d'aide à la mesure, à la gestion et à la prise de décisions en matière de risque dans différents contextes d'application. Ces thématiques sont au cœur de la programmation de recherche du CIRANO et au cœur des débats publics.

En 2012-2013, plusieurs projets liés à ces trois axes privilégiés par les chercheurs du CIRANO ont été réalisés ou sont en cours de réalisation. L'année 2013 a été marquée pour la thématique des risques reliés à la santé par une enquête inédite auprès des médecins du Québec et également par le colloque du réseau RISQ+H.

Une enquête sur certaines pratiques médicales au Québec a été publiée et a permis d'identifier et de mieux comprendre certains mythes qui sont véhiculés par les professionnels de la santé ou les médias. Cette enquête, menée auprès d'un échantillon de médecin du Québec, a en effet permis de faire une analyse plus poussée des pratiques actuelles concernant la pratique médicale au Québec selon cinq éléments : la prescription de tests de laboratoire ou d'exams, la prescription de médicaments, le temps passé avec chaque patient, les éléments consignés au dossier et la fréquence des consultations avec d'autres collègues. Ces thématiques sont souvent soulevées lorsque l'on essaye d'expliquer l'augmentation des coûts du système de santé.

Le colloque RISQ+H avait pour objet de mettre en lumière les avancées et les réalisations en matière de qualité des soins et de sécurité des patients. Les participants ont pu prendre connaissance d'expériences vécues et de solutions utiles pour leur établissement pouvant apporter des améliorations pour la qualité des soins et la sécurité des patients. Plus de 20 conférenciers ont animé ces 2 journées de colloque.

Les projets de recherche sur les risques d'affaires ont porté notamment sur les stratégies des entreprises qui concernent la délocalisation des activités, les processus d'adoption des TI, mais aussi l'analyse des entreprises du secteur des biotechnologies. Au Québec, les PME sont d'une grande importance dans l'économie et les entreprises de moins de 100 employés représentent d'ailleurs pas moins de 97 % des entreprises. Ces entreprises ayant des caractéristiques propres, il est important de développer des outils qui leur soient adaptés. Ainsi, des recherches au CIRANO ont visé à identifier les modes de gestion des technologies

***La thématique de recherche sur la gestion des risques reliés au stockage et au transport des matières dangereuses s'est poursuivie et a porté plus spécifiquement sur les pratiques organisationnelles de sécurité mises en place chez les transporteurs de matières dangereuses.***



de l'information les plus appropriés pour les PME au Québec. Certains projets touchent également le risque et l'innovation. Le secteur des sciences de la vie a donc été à l'étude cette année pour comprendre les enjeux, les risques et les facteurs de succès.

La thématique de recherche sur la gestion des risques reliés au stockage et au transport des matières dangereuses s'est poursuivie et a porté plus spécifiquement sur les pratiques organisationnelles de sécurité mises en place chez les transporteurs de matières dangereuses. Des réflexions autour d'un outil d'auto-évaluation des pratiques de gestion de risque pour les transporteurs ont été menées.

## PUBLICATIONS

### Rapports de projet

➤ **Les pratiques organisationnelles de sécurité (POS) chez les transporteurs routiers de matières dangereuses au Québec**

Équipe : Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique de Montréal et CIRANO), Martin Trépanier (École Polytechnique de Montréal), Ingrid Peignier (CIRANO)

Au Québec comme ailleurs, les matières dangereuses font souvent les manchettes et les mêmes questions se posent. Est-ce qu'un tel accident pourrait arriver dans mon entreprise? Quelles sont les matières dangereuses qui se trouvent sur notre territoire? Par qui est effectué le transport? Quelles sont les réglementations? Quelles sont les pratiques des entreprises? Ont-elles souvent recours à la sous-traitance? Quel est le niveau de formation des travailleurs? Y a-t-il une maîtrise globale du risque sur les chaînes logistiques?

Nous faisons le point sur ces problématiques en expliquant les résultats d'une enquête auprès de transporteurs de MD au Québec. Ces résultats montrent que la plupart des transporteurs ont largement adopté certaines POS (comités SST, programmes de prévention, etc.), mais certains risques restent sous-estimés (risques liés au chargement et au déchargement, au stockage temporaire, aux expéditions multiclients, etc.) Ce portrait des POS permet d'une part aux transporteurs de se situer en termes d'implantation de POS et de connaître de nouvelles pistes pour réduire les risques, et d'autre part, aux expéditeurs de disposer de nouveaux critères pour sélectionner leur transporteur de MD.

Ce projet a donné suite à un rapport 2012-RP21 disponible sur le site web du CIRANO. Il s'agit également d'un rapport de recherche IRSST R-751 publié en octobre 2012.

➤ **Enquête sur certaines pratiques médicales au Québec**

Équipe : Suzanne Bisailon (Université de Montréal et CIRANO), Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique et CIRANO), Mohamed Mahfouf (École Polytechnique et CIRANO), Ingrid Peignier (CIRANO), Carl St-Pierre (École Polytechnique et CIRANO)

Est-ce que les médecins prescrivent plus de tests aujourd'hui? Est-ce que les médecins prescrivent plus de médicaments qu'avant? Est-ce que les médecins passent moins de temps qu'avant avec leurs patients? Est-ce qu'aujourd'hui la crainte de poursuites est telle que les médecins s'assurent du diagnostic en faisant des tests trop nombreux et très coûteux? Ces questions sont souvent posées lorsque l'on essaye d'expliquer l'augmentation des coûts du système de santé. Certaines sont des « mythes » qu'il faudrait faire tomber. Certaines sont réelles et il faudrait pouvoir les expliquer afin de trouver des solutions.

Nous avons effectué une enquête par questionnaire auprès d'un échantillon représentatif de la population des médecins du Québec pour évaluer les pratiques actuelles.

L'objectif principal de cette enquête était d'analyser certains aspects de la pratique médicale au Québec selon cinq éléments : la prescription de tests de laboratoire ou d'examens, la prescription de médicaments, le temps passé avec chaque patient, les éléments consignés au dossier, et la fréquence des consultations avec d'autres collègues.

L'enquête que nous avons menée auprès d'un échantillon de médecin du Québec nous a permis de faire une analyse plus poussée des pratiques actuelles concernant la pratique médicale au Québec selon cinq éléments : la prescription de tests de laboratoire ou d'examens; la prescription de médicaments; le temps passé avec chaque patient; les éléments consignés au dossier; et la fréquence des consultations avec d'autres collègues. Les principaux résultats qui ressortent vont nous permettre d'identifier et de mieux comprendre certains mythes qui sont véhiculés par les professionnels de la santé ou les médias. Le mythe d'une augmentation incontrôlée des tests de laboratoire et examens demandés est réel. Le mythe sur l'existence de nombreuses poursuites demeure. Les patients n'ont pas autant d'influence qu'anticipé sur les décisions médicales. Il n'y a pas d'évidence sur l'existence d'une pratique dite « défensive », mais il y a une tendance à la prudence chez ceux qui ont déjà fait l'objet d'une poursuite (mais pas dans le cas de plaintes). Ce que nous n'avons pas pu mesurer c'est le phénomène relié à l'existence d'une absence de suivi des tests de laboratoire et examens demandés auprès des patients. Est-ce un autre mythe?

Ce projet a donné suite à un rapport 2012RP-10 disponible sur le site web du CIRANO.

➤ **La biotechnologie est-elle vraiment en perte de vitesse au Québec et si oui, quelles en sont les raisons?**

Équipe : Catherine Beaudry (École polytechnique et CIRANO), Joël Levasseur (École Polytechnique)

Nous dressons un portrait comparatif des entreprises qui développent des biotechnologies au Québec et au Canada entre 1999 et 2005. Outre l'évolution des caractéristiques, nous examinons entre autres les taux de survie et de croissance de ces entreprises jusqu'en 2009. Deux périodes de crise sont couvertes, soit celle du resserrement du crédit de 2001 à la suite de l'éclatement de la bulle technologique, et la crise financière de 2007-2008. Au-delà de l'impact des crises, en majeure partie financières, nous voulions comprendre les raisons de la mort et de la baisse de la performance des entreprises dans un domaine de haute technologie important pour le développement du Québec. Le domaine des biotechnologies est relativement jeune, ce qui se traduit par une méconnaissance du fonctionnement de ce dernier. De surcroît, le modèle prépondérant dans ce domaine de pointe basé sur la science nécessite une contribution non négligeable de l'université, de la science et des technologies qui y sont développées, afin d'évoluer et de croître. La collaboration doit donc jouer un rôle important afin de faciliter le transfert de connaissance entre les différents partenaires. En outre, de par la complexité de la connaissance impliquée et l'importance des validations nécessaires étant donné son impact sur le vivant, la biotechnologie évolue dans une classe à part où les concepts répandus ailleurs dans l'économie méritent d'être étudiés en de plus amples détails. Par ailleurs, les leçons apprises peuvent contribuer à mettre en place les bons outils pour d'autres domaines de pointe, par exemple les nanotechnologies, en plein essor au Québec. La contribution de ce projet consiste donc à identifier les facteurs de survie et de croissance des entreprises oeuvrant dans le domaine des biotechnologies de façon à recommander des modifications et améliorations au support à ces entreprises afin d'en améliorer la performance.

Ce projet a donné suite à un rapport 2012RP-14 disponible sur le site web du CIRANO.

## Autres publications

(En conformité avec notre programmation de recherche)

### ➤ **Offshoring et Nearshoring : impact sur la valeur des firmes**

Équipe : Benoit Aubert (HEC Montréal et CIRANO) et Anne-Marie Croteau (Concordia et CIRANO)

Un document a été publié au Centre sur la productivité et la prospérité sous le titre « Externalisation des services informatiques » ([http://cpp.hec.ca/cms/assets/documents/recherches\\_publiees/CE2012\\_03.pdf](http://cpp.hec.ca/cms/assets/documents/recherches_publiees/CE2012_03.pdf)).

### ➤ **Contrat psychologique et implantation des technologies de l'information**

Équipe : Muriel Mignerat (Université d'Ottawa et CIRANO)

Un cahier scientifique a été rédigé et est en attente de publication.

### ➤ **La gestion par les patients de leur diabète de type 2 grâce aux TI**

Équipe : Muriel Mignerat (Université d'Ottawa et CIRANO), Liette Lapointe (McGill University), Isabelle Vedel (Solidage et McGill University)

Le projet a donné lieu à la présentation et la publication suivante : *Isabelle Vedel, Muriel Mignerat, Anshuman Saksena, Liette Lapointe, Using Telecare for Diabetic Patients: A Mixed Systematic Review, Health Policy and Technology 3*. Cet article a remporté le prix du « meilleur article » lors de la conférence internationale eTELEMED 2013 sur la télésanté, la télémédecine et la médecine sociale, qui s'est tenue à Nice (France). Le prix a été décerné par le conseil de l'International Academy, Research, and Industry Association (IARIA).

### ➤ **Alignement stratégique, investissements en technologie de l'information et PME.**

Équipe : Benoit Aubert (HEC Montréal et CIRANO), Val Hooper (Victoria University of Wellington, Nouvelle-Zélande) et Anne-Marie Croteau (Concordia et CIRANO)

Un article a été rédigé à la suite de ce projet et a été soumis à une revue scientifique par les auteurs.

## Monographie

Juillet 2012 2012MO-02 : « Perception des risques au Québec – Baromètre CIRANO 2012 »  
Nathalie de Marcellis-Warin, Ingrid Peignier

## Note CIRANO

Mai 2013 : Enquête sur certaines pratiques médicales au Québec, Suzanne Bisailon, Nathalie de Marcellis-Warin, Mohamed Mahfouf, Ingrid Peignier, Carl St-Pierre

## LES ACTIVITÉS DE LIAISON ET DE TRANSFERTS

### Colloques et les conférences CIRANO

*Participants*

2-3 mai 2013	Colloque Risq+H, sur le partage d'expériences sur la qualité des soins et la sécurité des patients	47
25 janvier 2013	Innovation ouverte et consortium de recherche, de commercialisation et d'innovation	37
5 juin 2012	Déjeuner-causerie animé par Nathalie de Marcellis-Warin et Serban Teodoresco sur : Est-ce que votre actif le plus stratégique est en danger?	39

**L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité****Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO**

Benoit A. Aubert  
*HEC Montréal*

Aurélia Durand  
*HEC Montréal*

Pierre Mohnen  
*University of Maastricht-MERIT-NL*

Sema Barlas  
*McGill University*

Raquel Fonseca Benito  
*Université du Québec à Montréal*

Jean-François Ouellet  
*HEC Montréal*

Catherine Beaudry  
*École Polytechnique de Montréal*

Marc P. Giannoni  
*Columbia University*

Michel Patry  
*HEC Montréal*

Jean Grégoire Bernard  
*Université Victoria de Wellington*

Karine Gobert  
*Université de Sherbrooke*

Suzanne Rivard  
*HEC Montréal*

Suzanne Bisailon  
*Université de Montréal*

Jean-Francois Houde  
*University of Wisconsin*

Louise Roy  
*CIRANO*

Simon Bourdeau  
*Université du Québec à Montréal*

Claude Laurin  
*HEC Montréal*

Bernard Sinclair-Desgagné  
*HEC Montréal*

Gaëtan Carrier  
*Université de Montréal*

Andrew Leach  
*University of Alberta*

Georges Tanguay  
*UQAM*

Robert Clark  
*HEC Montréal*

Marie-Louise Leroux  
*Université du Québec à Montréal*

Ari van Assche  
*HEC Montréal*

Anne-Marie Croteau  
*Université Concordia*

Pierre-Carl Michaud  
*Université du Québec à Montréal*

Thierry Warin  
*École polytechnique de Montréal*

Nathalie de Marcellis-Warin  
*École Polytechnique de Montréal*

Muriel Mignerat  
*Université d'Ottawa*

**Autres collaborateurs**

Val Hooper  
*Victoria University of Wellington,  
Nouvelle-Zélande*

Liette Lapointe  
*McGill University*

Isabelle Vedel  
*Solidage et McGill University*

**Directrice de projets**

Ingrid Peignier

**Professionnels de recherche**

Maria Kouyoumijian

Ryan Leenhouts

Mohamed Mahfouf

**Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur**

École Polytechnique de Montréal

Institut de recherche Robert-Sauvé en  
santé et en sécurité du travail (IRSST)

**Collaboration avec des partenaires gouvernementaux ou autres organisations**

Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec

Ministère du Transport du Québec

Santé Canada

**Partenaires industriels et gouvernementaux**

Bell Canada

Conseil du Trésor du Québec

Industrie Canada

Centre de sécurité civile de la ville de  
Montréal

Gaz Métro

Hydro-Québec

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

---

### Problématique générale et objectifs

L'axe de recherche sur le développement durable met l'accent, entre autres, sur la gestion de l'environnement au sein des entreprises, la responsabilité sociale et environnementale des entreprises, mais s'étend aussi aux problématiques du secteur public.

Certains projets mettent l'accent sur les problématiques des entreprises pour trouver des stratégies permettant de concilier développement durable et performance financière. Un projet a porté plus spécifiquement sur l'industrie des fournisseurs de technologies propres et sur l'empreinte de carbone des entreprises.

La responsabilité sociale et environnementale des entreprises peut permettre de construire la confiance dans l'entreprise. La RSE peut améliorer l'image et permet de préserver la valeur de la firme. La littérature parle de « social license to operate », d'effort de différenciation par la qualité sociétale ou encore d'amortisseur en cas de choc mettant en cause la réputation de l'entreprise. Certains vont même jusqu'à dire que la RSE pourrait être considérée comme une couverture du risque de réputation.

Certains projets portent spécifiquement sur les indicateurs de développement durable. Une étude discute de l'application d'indicateurs et d'indices de développement durable dans le cadre de classement des 25 plus grandes villes québécoises. En distinguant les dimensions socio-économiques et environnementales, l'étude a pu identifier les villes qui présentent une asymétrie entre les deux branches, ce qui guiderait ultimement les politiques municipales vers des objectifs plus précis en matière de développement durable.

*Les villes de banlieue ont très généralement des scores socio-économiques au-dessus de la moyenne et des bilans environnementaux relativement faibles.*

### PUBLICATIONS

#### Rapport Pour discussion...

##### ➤ Une analyse de l'application d'indicateurs de développement durable aux villes québécoises

Georges A. Tanguay, Juste Rajaonson

Cette étude discute de l'application d'indicateurs et d'indices de développement durable dans le cadre de classements des 25 plus grandes villes québécoises. Notre analyse est basée sur l'utilisation d'indices construits à partir de 20 indicateurs socio-économiques et environnementaux et permettant de tenir compte des différents aspects du développement urbain.

Les performances relatives des villes sont analysées en fonction des avantages-désavantages associés à l'utilisation d'une grille commune d'indicateurs et d'indices de développement durable. Nous discutons de trois principaux enjeux : i) la comparabilité des villes; ii) les possibilités compensatoires entre indicateurs dans le calcul des indices et iii) la pondération des indicateurs dans le calcul des indices.

Le rapport Pour discussion 2012DT-04 est disponible sur le site web du CIRANO.

### **Cahiers scientifiques**

Février 2013 2013s-04 : Contracting Institutions and Ownership Structure in International Joint Ventures  
Ari Van Assche, Galina A. Schwartz

Octobre 2012s-28 : Non-Renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation Effect, and All  
2012 That  
Julien Daubanes, Pierre Lasserre

### **Autres publications**

(En conformité avec notre programmation de recherche)

#### ➤ **La rentabilité des édifices verts**

Équipe : Paul Lanoie (HEC Montréal et CIRANO)

Un rapport lié à ce projet a été publié dans la revue *Gestion* : « Des bâtiments écologiques : un moyen d'améliorer la rentabilité des organisations? » (avec J.M. Domard). *Gestion* (2012) Vol. 37, no.2, 68-76.

**Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO**

Sophie Bernard  
*École Polytechnique, Montréal*

Olivier Boiral  
*Université Laval*

Patricia Crifo  
*École Polytechnique, Paris*

Nathalie De Marcellis-Warin  
*École polytechnique*

Maurice Doyon  
*Université Laval*

Aurélia Durand  
*HEC Montréal*

Jacques Forest  
*Université du Québec à Montréal*

Marc Henry  
*Université de Montréal*

Paul Lanoie  
*HEC Montréal*

Sophie Lavallée  
*Université Laval*

Andrew Leach  
*University of Alberta*

Justin Leroux  
*HEC Montréal*

Louis Lévy-Garboua  
*Paris 1 Sorbonne*

Walid Marrouch  
*Lebanese American University*

Jean-Philippe Meloche  
*Université de Montréal*

Alain-Désiré Nimubona  
*University of Waterloo*

Jean-Pierre Ponsard  
*École Polytechnique*

Daniel Rondeau  
*Université de Victoria*

Bernard Sinclair-Desgagné  
*HEC Montréal*

Georges A. Tanguay  
*UQAM*

Stéphane Vachon  
*Ivey Business School-Western  
University*

**Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur**

Chambre de commerce de St-Étienne  
en France

Institut de développement de produits  
de Montréal



## ÉCONOMIE EXPÉRIMENTALE

---

Le laboratoire d'économie expérimentale du CIRANO offre un outil qui permet d'analyser presque n'importe quel aspect du comportement humain sur le plan de l'économie. Faisant office de pont entre les théories économiques qui guident les politiques publiques, d'une part, et les comportements adoptés au sein des marchés économiques réels, d'autre part, cet outil a reçu le Prix Nobel de l'économie une fois de plus l'an dernier. Au cours de l'année, notre groupe s'est penché sur différents thèmes de recherche, entre autres : politiques monétaires, vote aux élections, extraction optimale des ressources renouvelables, choix des élèves du secondaire en matière d'études, décisions concernant l'épargne-retraite. Nous avons réalisé des études auxquelles ont participé des étudiants de premier cycle au laboratoire du CIRANO, des agriculteurs de subsistance au Pérou et des personnes soignantes auprès de jeunes enfants en Guyane. Notre laboratoire portable a été utilisé sur le terrain dans le cadre d'une étude auprès d'écoles secondaires de Laval. Nous nous engageons maintenant dans le domaine de la neuroéconomie qui étudie les fondements biologiques du comportement des marchés. Le groupe a l'avantage de rassembler des chercheurs de disciplines variées et offre un outil pouvant être utilisé pour tous les champs de recherche au CIRANO.

*Nous nous engageons maintenant dans le domaine de la neuroéconomie qui étudie les fondements biologiques du comportement des marchés.*

### LISTE DE PROJETS QUI ONT EU LIEU DANS LE LABORATOIRE

#### ➤ Épargne de précaution

Équipe : Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO)

La notion d'économie comportementale selon *Nudge* propose des façons d'augmenter le montant d'épargne en vue de la retraite. Une question se pose toutefois à savoir si les gens devraient épargner davantage en prévision de la retraite. En effet, il est même difficile de distinguer l'épargne-retraite et l'épargne de précaution, c'est-à-dire l'argent épargné pour faire face aux périodes inattendues de chômage. Dans le cadre de notre étude, nous élaborons un jeu dans lequel seule l'épargne de précaution est présente, puis nous modifions le jeu pour inclure l'épargne de précaution et l'épargne-retraite. Cette démarche nous permet de déterminer avec précision dans quelle mesure les gens épargnent en vue de la retraite. Nous constatons que les personnes épargnent de façon excessive pour leur retraite, particulièrement dans les dernières années de leur vie. Le projet inclura des traitements qui permettront d'analyser l'incidence des conseils financiers sur le comportement en matière d'épargne.

#### ➤ Déterminant de la confiance

Équipe : Jacques Robert (HEC Montréal et CIRANO)

L'objectif de l'expérimentation est de mieux comprendre les déterminants de la confiance. Les participants prendront part à de courts jeux. Chaque jeu inclut deux participants : un conseiller et un décideur. Pour chaque jeu, les paires sont formées de manière aléatoire et anonyme. Le conseiller doit faire une recommandation au décideur, celui-ci doit choisir entre une alternative certaine ou suivre la recommandation du conseiller.

#### ➤ Élections

Équipe : André Blais (Université de Montréal et CIRANO), Simon Labbe St-Vincent (Université de Montréal)

Ce projet de recherche vise à mieux comprendre les comportements électoraux. Vous allez participer à 20 élections. Chaque élection présente deux candidats avec des positions distinctes, et chaque participant tire au sort sa propre position. À chaque élection, vous votez pour l'un des candidats.

➤ **Confiance et psychopathie**

Équipe : Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO)

Objectifs et résultats attendus : Au meilleur de notre connaissance, le projet constitue la première étude réalisée sur le comportement confiant de patients atteints de troubles psychopathes dans le contexte d'un jeu classique fondé sur la confiance. Il s'agit aussi d'une première exploration des liens entre le comportement confiant, la théorie de l'esprit et les marqueurs génétiques présents dans la population concernée. Les résultats de la recherche contribueront à mettre en évidence le rôle présumé de l'ocytocine en tant qu'agent thérapeutique potentiel. Les variations dans les polymorphismes du gène codant pour le récepteur de l'ocytocine permettent de faire ressortir un plus grand nombre d'aspects biologiques qui doivent être pris en considération dans l'établissement de modèles économiques. Le projet contribue à élargir la portée de notre étude sur la confiance pour aborder un domaine aussi important que la pratique en santé mentale, en plus d'informer les théories économiques qui nécessitent d'être enrichies.

➤ **Blimp Tv et Blimp Tv 2**

Équipe : Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO)

Tournage de 4 expériences (fraude, risque, compétition, négociation) en deux séances par la maison de production Blimp Télé dans le laboratoire de CIRANO. Plus précisément, *c'est arrivé près de chez vous* est une série documentaire qui vise à observer les comportements humains. Au moyen de caméras cachées, d'expériences, de recherches scientifiques et d'entrevues, l'émission passe la nature humaine au peigne fin, afin de mieux comprendre les fondements des grands enjeux sociaux. L'émission animée par André Sauvé est diffusée depuis janvier sur les ondes de RDI.

➤ **Encadrement**

Équipe : André Blais (Université de Montréal et CIRANO), Jean-Michel Lavoie (Université de Montréal)

Le projet consiste en une expérience portant sur le processus de prise de décision, selon que le contexte est défini comme étant un de participation à une compétition entre groupes ou à une élection. Plus précisément, les participants ont été réunis en laboratoire et ont eu à décider s'ils donnaient ou non leur appui à l'équipe à laquelle ils avaient été associés. Lors de certaines sessions, cette équipe a été décrite comme un simple groupe. Dans d'autres, elle a été présentée comme un parti politique. L'objectif de cette étude est de comparer les comportements des participants à la compétition entre groupes à ceux qu'on peut observer dans la simulation d'élection. L'hypothèse retenue est que, lorsqu'elle est définie comme une élection, l'expérience a éveillé chez les participants un certain devoir civique. Le taux de participation de ces participants devrait donc être plus haut que celui des sujets qui croient participer à une compétition entre groupes.

➤ **Banque du Canada**

Équipe : Luba Petersen (Department of Economics Simon Fraser University Burnaby et CIRANO)

Cette étude expérimentale consiste à analyser la façon dont les gens prédisent l'évolution d'une économie simulée. Les sujets gagnent des points (argent comptant) selon l'exactitude de leurs prévisions. L'étude qui se déroule en laboratoire vise à tester une politique monétaire et inclut différents types de communications au sein d'une banque centrale.

➤ **Pression sociale**

Équipe : André Blais (Université de Montréal et CIRANO), Jean-Michel Lavoie (Université de Montréal)

Ce projet de recherche porte sur la prise de décision en contexte d'élection. Durant l'expérience, le participant est associé à un parti politique, soit le Parti A ou le Parti B. Voter coûte un certain nombre de points. Le groupe qui a obtenu le plus de votes obtient la victoire, ce qui procure quelques points aux participants qui y sont associés. Cette procédure est répétée 20 fois et comporte deux séries de 6 élections et une série de 8 élections. Le niveau d'interaction entre les participants varie d'une série d'élections à l'autre.

➤ **Sweet spot Carey & Hix**

Équipe : André Blais (Université de Montréal et CIRANO) , Simon Labbe St-Vincent (Université de Montréal)

Le but de l'expérience est de comparer au niveau micro la propension au vote stratégique selon le nombre de sièges en jeu (de 1 à 21) sous un système électoral donné. Le principal objectif est de tester le « sweet spot » de Carey & Hix 2011. Ils proposent en effet qu'il y ait une relation non linéaire entre le nombre de sièges en jeu et deux vertus importantes des systèmes électoraux, soit la représentativité et la possibilité de rendre responsables les élus de leurs actes. Puisque la mécanique micro derrière ces relations était attribuée au vote stratégique, nous avons eu une analyse plus fine qu'eux (qui regardent plusieurs pays au niveau macro) de la situation.

➤ **Allocation des ressources**

Équipe : Jim Engle-Warnick (Université McGill et CIRANO)

Cette étude expérimentale a pour but d'analyser le processus décisionnel dynamique des participants à un jeu différentiel. Dans le cadre de cette étude, nous mettons l'accent sur un jeu différentiel caractérisé par une propriété commune. Nous créons une situation dans laquelle il existe une ressource renouvelable d'accès commun que les agents économiques sont libres d'exploiter de façon continue au fil du temps, une situation qui reflète les problèmes relatifs aux pêcheries, aux forêts et à d'autres ressources renouvelables. La surexploitation inefficace d'une ressource donnée représente une préoccupation commune dans ce genre de situation. La théorie tente de prédire les règles de décision qui caractériseront le comportement des gens en matière d'exploitation, ainsi que la règle de décision qui conduira à l'exploitation optimale de la ressource. Toutefois, la modélisation est complexe, de sorte que souvent les résultats concluants dépendent de certaines caractéristiques fondamentales des agents, entre autres : les croyances, l'expérience, l'attitude. Les expériences en laboratoire sont conçues de façon à faire la lumière sur les régularités de certains comportements dans de telles situations. Les expériences permettront d'évaluer les aspects suivants : la capacité de prédiction du modèle théorique; la présence d'une règle de décision commune; l'ensemble des renseignements utilisés dans la prise de décision réelle; l'existence de liens plus ou moins étroits entre les décisions réelles et les règles de décision du modèle théorique.

➤ **Évaluation expérimentale des modes d'enchère des droits d'exploitation de la forêt québécoise**

Équipe : Maurice Doyon (Université Laval et CIRANO), Daniel Rondeau (Université de Victoria, C.-B. et CIRANO), Pascal Courty (Université de Victoria, C.-B. et CIRANO)

Ce projet a pour objectif de pallier un manque de connaissances quant à l'impact des conditions de marché et de certains paramètres institutionnels sur les prix d'enchère de premier prix. Il s'inscrit dans le cadre de la réforme majeure du régime forestier québécois et de la mise en place d'un système d'allocation des droits de coupes reposant principalement sur des ventes aux enchères.

Des règles d'enchère, dans un environnement de communication entre acheteurs, sont donc testées à l'aide de cinq traitements expérimentaux. Le traitement de base [T0], le traitement [T1], qui est identique à T0, sauf que la règle qui oblige deux mises minimum lorsque la mise la plus élevée se situe entre le prix de réserve et le prix de départ n'est pas appliquée. Le traitement [T2] est identique à T0, sauf que l'offre agrégée est doublée. Le traitement [T3] élimine la possibilité de créer des consortiums (deux participants peuvent faire une mise commune pour un lot, c'est-à-dire que chacun des participants mise sur une essence et la somme de leurs deux mises est considérée comme un tout pour un lot). Finalement, le traitement [T4] simule la présence de joueurs dominants en éliminant leur contrainte de capacité. Notons que chaque traitement testé à un impact statistiquement significatif relatif au traitement contrôle.

Les résultats agrégés indiquent que la pénalité, utilisée lorsque les participants ont excédé leur capacité de production, indique que la présence d'une pénalité a un effet négatif et significatif sur la marge de profit potentielle (MPP). Les acheteurs qui font face à des pénalités potentielles réagissent en se donnant une marge de profit potentielle plus grande qui couvre les pertes qui pourraient résulter d'un trop grand nombre d'achats. Toutefois, lorsque l'analyse porte sur les marges de profit réalisé (MPR), la pénalité n'est pas significative.

Rappelons que la MPR ne capture que les transactions réalisées. C'est donc dire que la pénalité réduit, en moyenne, l'ensemble des mises (relativement aux valeurs), mais qu'elle n'a pas d'impact significatif sur les mises gagnantes.

Les résultats des prétests expérimentaux ne font pas partie de l'analyse des résultats, de par leur nature. Néanmoins, ces derniers ont permis de tester deux niveaux de prix de départ. Les données démontrent clairement l'effet d'ancrage ou le pouvoir attractif du prix de départ. Un prix de départ plus élevé fait donc augmenter en moyenne les mises.

Un rapport a été produit et se trouve sur le site web du CIRANO sous le numéro 2012RP-18.

➤ **Conduite de la Banque centrale**

Équipe : Oleksiy Kryvtsov (Banque du Canada), Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO)

Le rôle de promotion de la stabilité des prix de la banque centrale est bien établi, mais il est difficile de déterminer la meilleure stratégie de prise de décision pour la banque. La raison en est que, de tous les environnements de prise de décision économique, celui-ci en est un qui ne permet pas l'expérimentation à l'échelle de l'économie, qu'elle soit artificielle ou naturelle.

Par exemple, des banques centrales aux États-Unis, au Canada et en Europe adoptent présentement des stratégies qui semblent différentes sous des aspects importants au sein d'économies dans lesquelles les enjeux économiques et politiques sont élevés. L'importance de fournir des arguments pour éclairer une prise de décision optimale n'a jamais été plus grande pour les banques centrales.

Ce projet établit une plate-forme à partir de laquelle on peut étudier les principaux enjeux auxquels est confrontée une banque centrale. De la stabilité des prix aux incidences sur l'emploi, la communication et la crédibilité, nous établissons un modèle de référence qui nous fournit une manière d'aborder des enjeux qui sont d'une importance fondamentale et, dans certains cas, des désaccords concernant la conduite des banques centrales.

➤ **L'incidence de la participation à un échange social sur les préférences et les croyances**

Équipe : Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO) et Sonia Laszlo (McGill University, CIRANO et GRADE)

L'étude mesure l'incidence sur les décisions de la participation des personnes à leur propre éducation en matière de risque et d'ambiguïté. L'expérience se déroule au laboratoire du CIRANO situé à Montréal et dans des centres communautaires des régions rurales du Pérou.

Au cours de l'expérience qui se déroule à Montréal, les sujets révèlent leurs préférences à l'égard du risque et de l'ambiguïté, participent à un clavardage en utilisant leur laboratoire portable iPad, puis révèlent à nouveau leurs préférences. Un deuxième groupe de sujets observent un clavardage antérieur, mais n'y participent pas. Un troisième groupe de participants clavardent entre eux. Nous constatons que la participation contribue à réduire l'aversion à l'égard du risque. Ce résultat est probant et signifie que le droit de participer à un échange contribue à modifier les éléments fondamentaux de la prise de décision.

➤ **Déterminants des choix scolaires**

Équipe : Franque Grimard (McGill University), Daniel Parent (HEC Montréal), Jim Engle-Warnick (McGill University et CIRANO)

L'étude financée par Ressources humaines et développement des compétences Canada (RHDCC) transporte notre laboratoire dans des écoles secondaires de la circonscription scolaire de Laval, incluant les commissions scolaires francophones et anglophones. Nos expériences nous permettent d'aborder maintes questions. Premièrement, quelles sont les préférences des étudiants du secondaire en matière de risques, d'ambiguïté, de temps et existe-t-il une corrélation avec les attentes relatives à l'éducation?

Nous tentons de répondre à une deuxième question : comment les étudiants forment-ils leurs croyances au sujet de l'information concernant le marché de l'emploi, c'est-à-dire les gains escomptés, le bonheur et l'accession à la propriété en fonction du niveau de scolarisation? En outre, nous recourons à une technique expérimentale qui vérifie l'existence de normes sociales pour établir la mesure dans laquelle ces croyances sont répandues chez les étudiants.

Cette étude comprend de nombreuses épreuves et met à contribution des étudiants de huit écoles secondaires, réparties également entre les commissions scolaires anglophones et francophones. L'étude comprend aussi un traitement au cours duquel des étudiants participent à un clavardage au sujet de leurs attentes concernant les objectifs qu'ils comptent atteindre grâce à une éducation supérieure.

**Publication**

**Cahiers scientifiques**

Mai 2013      2013s-10 : Coordination, Common Knowledge and an H1N1 Outbreak  
Jim Engle-Warnick, Sonia Laszlo, Natalia Mishagina, Erin Strumpf

**L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité**

**Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO**

Olivier Armantier <i>Université de Montréal</i>	Jacques Forest <i>Université du Québec à Montréal</i>	Lionel Page <i>University of Westminster</i>
Charles Bellemare <i>Université Laval</i>	Bernard Fortin <i>Université Laval</i>	Elena Panova <i>Université du Québec à Montréal</i>
André Blais <i>Université de Montréal</i>	Guillaume Fréchette <i>New York University</i>	Pamela B. Peele <i>University of Pittsburg</i>
Ann-Renée Blais <i>Recherche et développement pour la défense Canada</i>	Ursula Hess <i>Université du Québec à Montréal</i>	Luba Petersen <i>Simon Fraser University</i>
Ulf Böckenholt <i>McGill University</i>	Cathleen Johnson <i>University of Arizona</i>	Pierre-Olivier Pineau <i>HEC Montréal</i>
H. Onur Bodur <i>Université Concordia</i>	Claudia Keser <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	Markus Poschke <i>Université McGill</i>
Jeffrey P. Carpenter <i>Middlebury College</i>	Sabine Kröger <i>Université Laval</i>	Jacques Robert <i>HEC Montréal</i>
Matthieu Chemin <i>McGill University</i>	Sonia Laszlo <i>McGill University</i>	Daniel Rondeau <i>University of Victoria</i>
Michel Cossette <i>Université du Québec à Montréal</i>	Renaud Legoux <i>HEC Montréal</i>	Stuart N. Soroka <i>McGill University</i>
André Costopoulos <i>McGill University</i>	Louis Lévy-Garboua <i>Université Paris 1 – Sorbonne</i>	Erin Strumpf <i>McGill University</i>
Maurice Doyon <i>Université Laval</i>	Walid Marrouch <i>Lebanese American University</i>	Paul J. Thomassin <i>McGill University</i>
Catherine Eckel <i>Virginia Polytechnic Institute</i>	David Masclét <i>Université de Rennes</i>	Huan Xie <i>Concordia University</i>
Jim Engle-Warnick <i>McGill University</i>	A na Ortiz De Guinea Lopez De Arana <i>HEC Montréal</i>	

**Chercheur postdoctoral**

Natalia Mishagina

**Professionnels de recherche**

Nathalie Viennot-Briot

**Autres collaborateurs**

Pascal Courty  
*Université de Victoria, C.B.*

Oleksiy Kryvtsov  
*Banque du Canada*

**Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur**

Groupe d'analyse et de théorie économique (GATE),  
*Université Lyon II*

Projets de recherche sur les politiques (PRI-PRP)

Société de recherche sociale appliquée (SRSA)  
*Ottawa*

Gouvernement du Canada

Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC)  
*Toronto*

Théorie et Applications en Microéconomie et Macroéconomie (TEAM)  
*Université Paris 1*

**Partenaires industriels et gouvernementaux**

Bell Canada

Ministère des Finances et de l'Économie du Québec

Environnement Canada  
Groupe économie  
environnementale

Caisse de dépôt et placement du Québec

Ressources humaines et Développement des compétences Canada

Laboratoires universitaires Bell

Institut de statistique de l'UNESCO

## STRATÉGIE ET ÉCONOMIE INTERNATIONALES

---

L'année 2012-2013 aura marqué la première année d'existence du cinquième groupe au CIRANO s'intéressant aux questions internationales. Le Québec est un acteur économique important de l'économie du Canada et se trouve être une économie ouverte sur le reste du monde. Les décisions prises par les membres du G20, les crises économiques et financières, les développements technologiques, la montée des pays émergents sont autant de facteurs qui façonneront l'avenir de l'économie du Québec. Ce groupe a pour objectif de développer des axes de recherche autour des thèmes traditionnels de l'économie internationale : le commerce international, la finance internationale et l'économie du développement.

*Le Québec est un acteur économique important de l'économie du Canada et se trouve être une économie ouverte sur le reste du monde.*

Ces trois thèmes sont analysés sous des angles qui apporteront de l'information importante pour comprendre les changements qui s'opèrent dans le monde.

Dans ce qui suit, nous allons présenter les 3 axes de recherche.

**Stratégies des entreprises dans un contexte mondial** : innovations et diffusion technologique internationale, forces et faiblesses des pays émergents, industries naissantes, entreprises multinationales et leurs défis, sous-traitance et impartition internationale, internationalisation des chaînes de valeur, gestion de la valeur immatérielle de l'entreprise internationale, risques de l'entreprise internationale.

**Commerce international, régionalisation et mondialisation** : flux commerciaux, intégrations régionales, zones de libre-échange et modèles de gravité.

Le Canada et le Québec ont des relations commerciales très importantes avec les États-Unis et sont dans une phase de tentative de diversification de leur portefeuille de relations commerciales. Des négociations sont en cours avec l'Union Européenne pour ratifier un accord international de libre-échange entre les deux zones économiques. Ces accords auront un impact sur le tissu industriel au Canada et au Québec. Quels secteurs industriels seront bénéficiaires? Quels secteurs devront faire face à des ajustements?

**Gouvernance globale/Règlementations financières internationales** : aspects règlementaires, politiques industrielles, flux migratoires, investissements directs, stabilité et règlementations financières, flux financiers.

La gouvernance globale est affectée par les grands changements économiques mondiaux. Le centre de gravité est en train de se rééquilibrer doucement pour donner plus de poids aux pays d'Asie. En quoi la gouvernance mondiale va-t-elle être affectée? Quelles sont les répercussions pour l'industrie canadienne? Au-delà des questions démographiques, les flux migratoires sont un enjeu important pour l'avenir des sociétés occidentales. La transmission des savoirs, la stabilité des programmes sociaux, le rôle du capital humain dans la structure de production des sociétés occidentales sont autant de questions importantes à l'aube de grands changements géopolitiques. Aussi, au beau milieu de la crise économique qui a débuté en 2008, le Canada semble isolé de la crise financière. De nombreuses questions de recherche sont soulevées. Quelle est l'organisation bancaire canadienne, quelles sont les règlementations au Canada qui permettent cette différenciation par rapport aux partenaires économiques (U.S., Europe, etc.)? Comment le Canada réagira aux nouvelles règlementations internationales?



## PUBLICATIONS

### Rapport de projet

➤ **Zone de libre-échange entre l'Union Européenne et le Canada : Quelles implications pour le Québec?**

Équipe : Aleksandar Stojkov (Ss. Cyril et Methodius University) et Thierry Warin (École Polytechnique de Montréal et CIRANO)

Ce projet vise à étudier les tenants et aboutissants d'un possible accord entre l'Union Européenne et le Canada et les implications pour le Québec. Au milieu d'une crise financière, d'attaques spéculatives sur les dettes des pays occidentaux et de réformes économiques à venir, les gouvernements cherchent de nouveaux modes de création de richesses. Le Canada peut bénéficier de cet accord en diversifiant son commerce international. L'Union Européenne peut bénéficier de cet accord en gagnant de nouvelles parts de marché concurrençant les autres importations canadiennes. Ce projet vise à étudier précisément les flux commerciaux en combinant une analyse reposant sur les codes SCIAN avec un modèle de gravité du commerce. De plus, le projet propose une analyse plus approfondie de l'impact de la libéralisation du commerce des marchandises sur l'économie du Québec.

Ce projet a donné suite à un rapport qui n'a pas encore reçu l'autorisation de publication.

### Web Event

Novembre 2012 : Accord de libre-échange Canada-UE : quelles attentes? : P.-M. Johnson, P. Leblond, L. Cernat

### Autre publication

(En conformité avec notre programmation de recherche)

➤ **Estimations paramétriques flexibles et non paramétriques dans l'analyse du bien-être**

Équipe : Dorothee Boccanfuso (Université de Sherbrooke et CIRANO), Patrick Richard (Université de Sherbrooke) et Luc Savard (Université de Sherbrooke et CIRANO)

Nous proposons l'utilisation d'estimateurs non paramétriques, tels les estimateurs à noyau, et paramétriques flexibles, tels que l'estimateur de Hamilton basé sur les champs aléatoires, afin d'estimer certaines quantités d'intérêt en analyse du bien-être. Deux axes principaux sont actuellement envisagés.

Un rapport a été publié dans la revue « Economic Modelling » sous le titre : Parametric and nonparametric income distribution estimators in CGE micro-simulation modeling.

## ACTIVITÉS DE LIAISON ET DE TRANSFERT

### Colloques et conférences CIRANO

*Participants*

29 mai-1 <sup>er</sup> juin 2013	23 <sup>e</sup> conférence International Trade and Finance Association (IT&FA), organisée par CIRANO et l'École polytechnique de Montréal.	57
31 mai 2013	Déjeunie-causerie (dans le cadre de la conférence l'IT&FA) avec Patrick Cohendet, HEC Montréal, sur le thème « From Beijing to Montréal: Reverse Innovation as a New Paradigm or Fashionable Buzz ».	
31 mai 2013	Souper-causerie (dans le cadre de la conférence l'IT&FA) avec Jeffrey Frieden, Harvard University, sur le thème : « Lost Decades: The American Debt Crisis and the Long Recovery ».	57
30 mai 2013	Déjeunie-causerie (dans le cadre de la conférence l'IT&FA) avec Sunder Ramaswamy, Président du Monterey Institute of International Studies (USA), sur le thème : « India, an Emerging Superpower? Reflections on Economic Reforms and a Road Map. »	57
22 février 2013	William H. Pyle, Middlebury College : Land tenure and industrial restructuring in Russian cities	17
19 février 2013	Aleksandar Stojkov, Lustinianus Primus Faculty of Law : Financial Integration in Europe: An Analysis of the South Eastern European Countries	14

31 octobre 2012	Conférence : Accord de libre-échange canada-UE : quelles attentes? Le centre d'excellence sur l'Union européenne (McGill et Université de Montréal) et le CIRANO ont été ravis de s'associer pour présenter un état des lieux sur l'accord économique et commercial global entre le Canada et l'UE. Des orateurs prestigieux, au coeur des développements récents, sont venus présenter les enjeux et les impacts pour le Québec et le Canada. Des acteurs et représentants de l'économie ont ajouté leurs perspectives.	47
13 septembre 2012	Charles S. Tapiero, Topfer Distinguished Professor of Financial Engineering and Technology Management, Polytechnic Institute of New York University : « The Real CCAPM and Strategic Finance »	13

## L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

### Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Marcel Boyer  
*Université de Montréal*

Sonia Laszlo  
*McGill University*

Sunder Ramaswamy  
*Monterey Institute of International  
Studies*

Lucian Cernat  
*Commission européenne*

Patrick Leblond  
*Université d'Ottawa*

Luc Savard  
*Université de Sherbrooke*

Matthieu Chemin  
*McGill University*

Walid Marrouch  
*Lebanese American University*

Bernard Sinclair-Desgagné  
*HEC Montréal*

Aurélié Durand  
*HEC Montréal*

Sophie Meunier  
*Princeton University*

François Vaillancourt  
*Université de Montréal*

Martial Foucault  
*Université de Montréal*

Alain-Désiré Nimubona  
*Université de Waterloo*

Ari Van Assche  
*HEC Montréal*

Jeffrey Alan Frieden  
*Harvard University*

Markus Poschke  
*McGill University*

Thierry Warin  
*École polytechnique*

Marc P. Giannoni  
*Columbia University*

Robert Prasch  
*Middlebury College*

Raja Kali  
*HEC Montréal*

### Professionnel de recherche

Antoine Troadec

### Autres collaborateurs

Patrick Richard  
*Université de Sherbrooke*

Aleksandar Stojkov  
*Ss. Cyril et Methodius University*

### Collaboration avec des centres de recherche au Québec ou à l'extérieur

Centre d'Excellence sur L'Union  
Européenne - Université de Montréal-  
McGill

CORIM - Conseil des Relations  
Internationales de Montréal

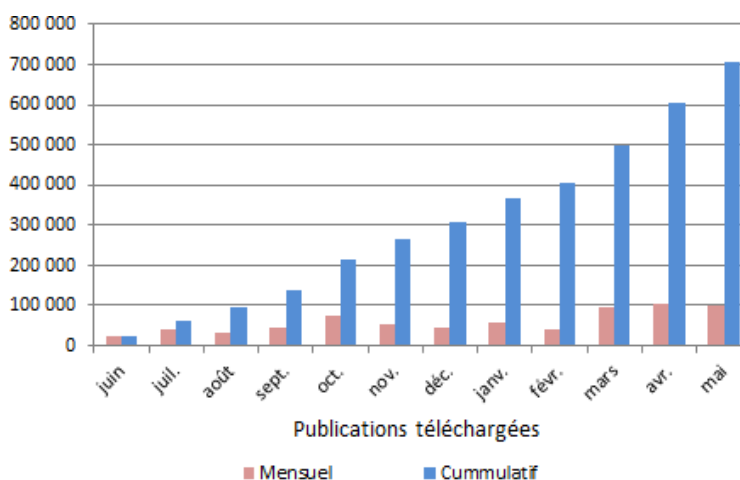
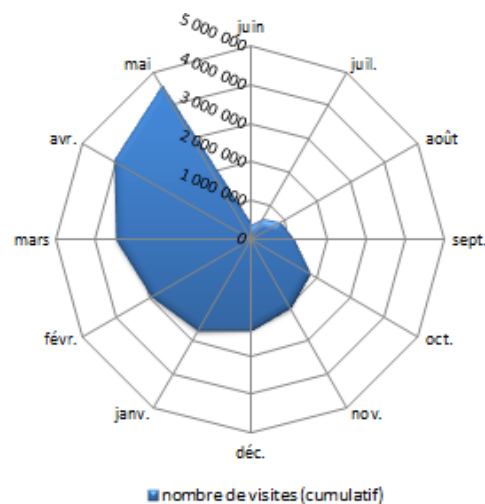
Gestion et Mondialisation de la  
Technologie (GMT) - École  
Polytechnique de Montréal

## NOS SITES WEB

Le Web constitue un outil privilégié de diffusion des savoirs pour le CIRANO.

Pour favoriser le transfert des connaissances vers les divers publics concernés, le CIRANO a maintenu, au cours de 2012-2013, sa politique de diffusion de sa production à travers son site Web. Ce mode de diffusion vise essentiellement à multiplier, pour les différents publics visés, les occasions de visiter les pages Web du CIRANO.

Outre notre portail principal : [www.cirano.qc.ca](http://www.cirano.qc.ca), dédié à la présentation de notre organisation, de nos chercheurs, de leurs travaux pouvant être regroupés selon les principaux axes de recherche explorés par le CIRANO, nous avons mis en place d'autres sites WEB ayant chacun des spécificités propres.



### **Le site web Risq+H : Réseau de sensibilisation et de partage d'expériences sur la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins**

Le site [www.risqh.net](http://www.risqh.net) est spécialisé dans le domaine de la gestion des risques du secteur de la santé et offre à ses membres des publications propres au domaine. Son premier objectif est la mise en commun des savoirs et des expériences des chercheurs et des praticiens, dans le cadre d'un lieu dédié afin de permettre de progresser dans la promotion de la culture de sécurité, la gestion des risques et la qualité.

### **iCIRANO : portail d'information sur l'économie**

Le site [www.cirano.qc.ca/icirano](http://www.cirano.qc.ca/icirano), créé au printemps 2010, répond à un besoin grandissant d'informations sur l'économie. Mis à jour régulièrement, nous avons produit cette année :

- six Web Events (dossiers agrémentés de rapports, d'entrevues, d'audio-vidéo, d'outils...) dont les sujets sont les suivants :
  - L'année de l'éducation
  - Accord de libre-échange Canada-UE : quelles attentes?
  - 1er atelier annuel sur les réseaux en commerce et en finance

- Bonification du Régime des Rentes du Québec (RRQ)
  - Le Québec économique 2012
  - IFRS et les marchés financiers canadiens
- 9 baladodiffusions avec nos conférenciers et chercheurs (les documents discutés lors des entrevues sont téléchargeables directement à partir de la page contenant les entrevues) dont la liste est disponible à l'adresse suivante : [www.cirano.qc.ca/icirano/listes/podcasts/](http://www.cirano.qc.ca/icirano/listes/podcasts/);
  - la mise à jour des Questions de société, qui illustrent à l'aide de graphiques dynamiques certains faits, cumulés depuis plus de 15 ans, sur des sujets d'actualité tels que la tarification, la santé...

**Le site Le Québec économique : portail d'information sur l'économie du Québec d'aujourd'hui**

Le site [qe.cirano.qc.ca](http://qe.cirano.qc.ca) est un projet du CIRANO qui vise à offrir une vitrine aux données sur différentes thématiques liées à l'économie, et est appelé à s'élargir au cours de mises à jour subséquentes.

## ANNEXE A : L'ÉQUIPE ADMINISTRATIVE

---

### L'ÉQUIPE DE DIRECTION

**Louise Roy** : Présidente du Conseil d'administration

**Claude Montmarquette** (Ph. D., University of Chicago)

Président-directeur général et vice-président, groupe Politiques publiques

Professeur émérite, Département de sciences économiques, Université de Montréal

- Économétrie appliquée
- Économie de l'éducation et des ressources humaines, Économie expérimentale

**Bryan Campbell** (Ph. D., Université de Montréal) :

Vice-président, groupe Finance

Professeur agrégé, Département de sciences économiques, Université Concordia

- Économétrie financière
- Statistiques non paramétriques

**Jim Engle-Warnick** (Ph. D., University of Pittsburgh)

Vice-président, groupe Économie expérimentale

Professeur agrégé, Département de sciences économiques, Université McGill

- Prise de décisions dans le cadre de jeux répétés, comportements de confiance, dispersion des prix
- Concentration des acheteurs, prise de décisions par les banques centrales

**Nathalie de Marcellis-Warin** (Ph. D., École Normale Supérieure de Cachan, France)

Vice-présidente, groupes Risques et Développement durable

Professeure agrégée, Département de mathématiques et de génie industriel, École Polytechnique de Montréal

- Gestion des risques technologiques majeurs
- Vulnérabilité des réseaux
- Risques dans les hôpitaux

**Thierry Warin** (Ph. D., ESSEC Business School (Paris, France))

Vice-président Stratégie et économie internationales

Professeur agrégé, Département de mathématiques et de génie industriel, École Polytechnique de Montréal

- Réglementation financière; Finance internationale
- Macroéconomie ouverte; Économie politique internationale
- Économie régionale; Financement du développement mondial

**Joanne Castonguay**, MSc.

Vice-présidente adjointe, économiste

**Jérôme Blanc**, MSc, DEA, MBA

Directeur exécutif et CFO

#### LE PERSONNEL ADMINISTRATIF

**Nathalie Bannier**

Adjointe administrative

**Louise Bacchi**

Réceptionniste

**Sylvie Barrette-Méthot**

Adjointe à l'administration

**Ghislain Camirand**

Administrateur système

**Jocelyne Chouinard**

Adjointe administrative

**Marco Lugo**

Étudiant

#### LES DIRECTEURS DE PROJET

**Laurence Allaire** (Finance)

**Stéphanie Boulenger** (Politiques publiques)

**Raymond Dupuis** (Politiques publiques)

**Marine de Montagnac** (Politiques publiques)

**Roger Galipeau** (Politiques publiques)

**Ingrid Peignier** (Risque)  
(Diplômée ing., École des mines d'Alès)

#### LES PROFESSIONNELS DE RECHERCHE

Maria Kouyoumijian

Louis-Philippe Laurin

Ryan Leenhouts

Mohamed Mahfouf

Vinh Nguyen

Antoine Troadec

Nathalie Viennot-Briot

Jonathan Wang

#### LES CHERCHEURS POSTDOCTORAUX

Wanling Huang

Xin Liang

Natalia Mishagina

De plus, c'est près de **50 étudiants en maîtrise et au doctorat** qui ont assisté les chercheurs dans leurs travaux au cours de l'année 2012-2013.

## ANNEXE B : FELLOWS-CHERCHEURS

---

Le CIRANO regroupe 205 Fellows-chercheurs œuvrant dans différentes disciplines telles que l'économie, la finance, la gestion, les systèmes d'information, l'informatique et la recherche opérationnelle, la psychologie, la sociologie, les sciences politiques, le droit, l'histoire, la médecine. Ces chercheurs appartiennent majoritairement aux huit institutions universitaires partenaires du CIRANO, et le quart d'entre eux, à une dizaine d'autres institutions canadiennes, américaines et européennes. Reconnus internationalement, ils produisent des travaux scientifiques de haut calibre, publient dans les meilleures revues, et plus de vingt d'entre eux sont titulaires d'une chaire de recherche.

*Le CIRANO regroupe 205  
Fellows-chercheurs œuvrant  
dans différentes disciplines.*

Le CIRANO a accueilli cette année :

### 5 nouveaux fellows

- Raquel Fonseca Benito, UQAM
- Nikolay Gospodinov, Concordia University
- Florence Junca Adenot, UQAM
- Denis Latulippe, Université Laval
- Pierre-Carl Michaud, UQAM

### 4 nouveaux fellows associés

- Jeffrey Alan Frieden, Harvard University
- David Masclat, Université de Rennes 1 (était chercheur)
- Sophie Meunier, Princeton University
- Sunder Ramaswamy, Monterey Institute of International Studies

### 5 nouveaux chercheurs

- Simon Bourdeau, UQAM
- Aymen Karoui, UQAM
- Marie-Louise Leroux, UQAM
- Cédric Okou, UQAM
- Luba Petersen, Simon Fraser University

### 2 nouveaux fellows invités

- Lucian Cernat
- Paul-Henri Lapointe

Le fellow du CIRANO est un professeur-chercheur de haut niveau, agrégé ou titulaire, normalement rattaché à l'une ou l'autre des institutions universitaires partenaires, qui manifeste le goût de participer activement à un centre ayant la double mission d'exceller autant dans l'avancement des connaissances que dans leur transfert efficace au sein des institutions et des organisations.

Le fellow du CIRANO poursuit la majorité de ses activités de recherche à l'intérieur des thèmes actuels de recherche du CIRANO.

Le statut de chercheur est réservé aux jeunes professeurs-chercheurs qui commencent une carrière universitaire ou de recherche et qui sont susceptibles de devenir soit fellows (ou fellows associés).



Le fellow associé du CIRANO est un professeur-chercheur de haut niveau rattaché à une institution universitaire partenaire ou non-partenaire du CIRANO. Il participe activement à des projets. Sa présence physique et son implication au CIRANO sont limitées soit parce qu'il provient d'une institution hors Québec ou que la majorité de ses activités de recherche ne concernent pas en priorité les thèmes actuels de recherche du CIRANO. Auparavant, ce statut était uniquement réservé aux professeurs-chercheurs hors Québec. Son élargissement permet d'avoir accès, entre autres, à des chercheurs de disciplines connexes qui apportent à nos projets des points de vue complémentaires.

Le fellow invité du CIRANO est un professionnel, un gestionnaire ou un chercheur de grande qualité, issu du milieu des affaires, qui contribue aux activités de transfert du Centre, en collaboration avec les chercheurs universitaires affiliés au CIRANO.

## Fellows

Le fellow du CIRANO est un professeur-chercheur de haut niveau, agrégé ou titulaire, dans la plupart des cas rattaché à l'une ou l'autre des institutions universitaires partenaires du Centre, et dont les activités de recherche se situent dans le cadre des thèmes actuels de recherche du CIRANO.

### AMINE SAMIR

*Ph. D. Économie, Université du Havre, France*

Professeur régulier  
Université du Québec en Outaouais

- Économie du travail
- Évaluation des politiques publiques
- Inégalités et pauvreté
- Économie publique

### AUBERT, BENOIT A.

*Ph. D., HEC Montréal*

- Professeur titulaire
- HEC Montréal

Titulaire du Professorship  
Gouvernance et technologies de l'information

- Impartition des services informatiques
- Systèmes ERP et transformation de l'organisation
- Gestion des contrats
- Gestion intégrée des risques

### BENGIO, YOSHUA

*Ph. D., Université McGill*

Professeur titulaire  
Département d'informatique et de recherche opérationnelle  
Université de Montréal

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les algorithmes d'apprentissage statistique

- Apprentissage statistique (data mining)
- Gestion de portefeuille
- Modèles prédictifs
- Modèles non paramétriques
- Réseaux de neurones, Modèles à noyau
- Prise de décisions financières

### BISAILLON, SUZANNE

*Ph. D., Université de Montréal*

Professeure titulaire (retraîtée)  
Faculté de pharmacie  
Université de Montréal

- Gestion des risques en matière de santé
- Responsabilité médicale; consentement du patient aux essais cliniques ou au traitement.
- Gestion des risques légaux dans le domaine de la santé et de la sécurité.

### BLAIS, ANDRÉ

*Ph. D., York University*

Professeur titulaire  
Science politique, Université de Montréal

Chercheur principal de l'étude sur l'élection canadienne

Titulaire de la chaire de recherche Du Canada en études électorales

- Comportements électoraux
- Systèmes électoraux
- Décision de voter ou de ne pas voter

### BLAIS, MARC

*Ph. D., Université de Montréal*

Professeur titulaire  
Département de psychologie  
Université du Québec à Montréal

- Mécanismes régissant le développement et les pertes de la motivation et de l'autonomie
- Leurs conséquences associées à la qualité de la vie et à l'actualisation du potentiel
- Intervention en santé en milieu de travail (motivation au changement, maintien et intégration des changements, etc.)

### DOROTHÉE, BOCCANFUSO

*Ph. D., Université Laval*

Professeure agrégée  
Université de Sherbrooke

- Analyse de la pauvreté et des inégalités
- Analyse du bien-être
- Économétrie
- Économie de l'Afrique
- Économie du développement
- Macroéconomie
- Théorie de la croissance

### BÖCKENHOLT, ULF

*Ph. D., University of Chicago*

Professeur  
Faculté de gestion, Université McGill

Titulaire de la Chaire Bell en marketing électronique et de la Chaire de recherche du Canada en marketing électronique

- Aspects quantitatifs du marketing
- Modèles psychologiques du comportement des consommateurs

### BOIRAL, OLIVIER

*Ph. D., HEC Montréal*

Professeur titulaire  
Département de management, faculté des sciences de l'administration  
Université Laval

Titulaire d'une chaire de recherche du Canada sur les normes internationales de gestion et les affaires environnementales

- Gestion environnementale
- Développement durable
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Responsabilité sociale des organisations
- Théories néo-institutionnelles
- Management interculturel

### BOUDARBAT, BRAHIM

*Ph. D., Université de Montréal*

Professeur adjoint  
École de relations industrielles  
Université de Montréal

- Économie du travail
- Économétrie appliquée
- Économie du développement

### BOYER, MARCEL

*Ph. D., Carnegie-Mellon University*

Professeur titulaire  
Département de sciences économiques  
Université de Montréal

Titulaire de la Chaire Bell en économie industrielle

- Flexibilité stratégique et options réelles
- Économie de l'incertain et de l'information (localisation, environnement, réglementation)
- Organisations et concurrence stratégique (intégration verticale, gestion déléguée)

### BOYER, MARTIN

*Ph. D., University of Pennsylvania*

Professeur titulaire  
Service de l'enseignement de la finance  
HEC Montréal

- Assurances
- Gestion des risques d'entreprises non financières
- Finance d'entreprise
- Gouvernance des entreprises
- Structure des organisations
- Statistiques non paramétriques

**CARPENTIER, CÉCILE**

*Ph. D., Université de Lille II*

Professeure titulaire

École de comptabilité Université Laval

- Aspects financiers, institutionnels, comptables et de politiques publiques des entreprises

**CAMPBELL, BRYAN**

*Ph. D., Université de Montréal*

Vice-président, groupe Finance, CIRANO

Professeur agrégé

Département de sciences économiques

Université Concordia

- Économétrie financière

**CARRASCO, MARINE**

*Ph. D. Toulouse*

Professeure agrégée

Université de Montréal

- Séries chronologiques
- Économétrie financière

**CHRISTOFFERSEN, PETER**

*Ph. D., University of Pennsylvania*

Professeur agrégé

University of Toronto

- Gestion des risques
- Économétrie financière

**CLARK, ROBERT**

*Ph. D., University of Western Ontario*

Professeur agrégé

HEC Montréal

- Organisation industrielle
- Microéconomique appliquée
- Marketing

**CROTEAU, ANNE-MARIE**

*Ph. D., Université Laval*

Professeure agrégée,

Concordia University

- Gestion stratégique des technologies de l'information
- Gouvernance technologique et électronique
- Impartition; Télé Santé
- Intégration des systèmes d'information interorganisationnels

**DE MARCELLIS-WARIN, NATHALIE**

*Ph. D., École Normale Supérieure de Cachan*

Professeure agrégée

Département de mathématiques et de génie industriel

École Polytechnique de Montréal

- Gestion des risques et assurance
- Gestion des risques technologiques majeurs
- Vulnérabilité des réseaux
- Risques dans les hôpitaux

**DOSTIE, BENOIT**

*Ph. D., Cornell University*

Professeur agrégé

Institut d'économie appliquée

HEC Montréal

- Économétrie appliquée
- Économie du travail
- Économie du développement

**DOYON, MAURICE**

*Ph. D., Cornell University*

Professeur agrégé

Département d'économie agroalimentaire

et sciences de la consommation

Université Laval

- Analyse de politiques agricoles
- Agri-marketing
- Organisations et concurrence stratégique

**DUCLOS, JEAN-YVES**

*Ph. D., London School of Economics and Political Science*

Professeur titulaire, Université Laval

- Économie publique et du travail
- Économie du développement international

**DUFOUR, JEAN-MARIE**

*Ph. D., University of Chicago*

Professeur émérite, Université de Montréal

Professeur titulaire, McGill University

Titulaire de la Chaire de recherche

du Canada en économétrie

- Économétrie et statistique
- Macroéconomie
- Finance et finances publiques

**ENGLE-WARNICK, JIM**

*Ph. D., University of Pittsburgh*

Professeur agrégé

Département de sciences économiques

Université McGill

- Prise de décisions dans le cadre de jeux répétés
- Comportements de confiance
- Dispersion des prix
- Concentration des acheteurs
- Prise de décisions par les banques centrales

**FONSECA BENITO, RAQUEL**

*Ph. D., Université catholique de Louvain et European Doctoral program*

Professeure agrégée, Université du

Québec à Montréal

- Macroéconomie appliquée
- Économie de la santé
- Retraite et vieillissement
- Entrepreneurship et marché du travail

**FORTIN, BERNARD**

*Ph. D., University of California*

Professeur titulaire

Départ. d'économie, Université Laval

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie des politiques sociales et des ressources humaines

- Économie du travail
- Économie publique

**FOUCAULT, MARTIAL**

*Ph. D., Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne*

Professeur agrégé

Université de Montréal

- Économie politique
- Action collective et coopération internationale
- Politique de défense européenne
- Comportements électoraux
- Techniques quantitatives

**GAGNÉ, ROBERT**

*Ph. D., Université de Montréal*

Professeur titulaire

Inst. d'économie appliqué, HEC Montréal

Titulaire de la Chaire CN en intermodalité des transports, Université de Montréal

- Microéconomie appliquée
- Économétrie; Transports
- Organisation industrielle

**GALBRAITH, JOHN W.**

*D. Phil., Oxford University*

Professeur

Département de sciences économiques

Université McGill

- Économétrie; Économétrie financière
- Macroéconomie

**GARCIA, RENÉ**

*Ph. D., Princeton University*

Directeur scientifique CIRANO

Professeur titulaire, EDHEC Business

School

Titulaire de la Chaire Hydro-Québec en gestion intégrée des risques et finance mathématique

Titulaire de la bourse de recherche de la Banque du Canada /Bank of Canada (2004)

- Modèles dynamiques d'évaluation des actifs financiers
- Économétrie des séries chronologiques et des modèles non linéaires
- Structure de volatilité implicite des options sur actions
- Méthodes de simulation dans le calcul des parts optimales de portefeuille dans un contexte dynamique

**GODBOUT, LUC**

*Ph. D., Université d'Aix-Marseille III*  
 Professeur agrégé  
 Département de comptabilité et fiscalité  
 Université de Sherbrooke

- Théories économiques de l'imposition
- Politique fiscal;
- Interventionnisme fiscal
- Administration de l'impôt au sein des pays en voie de développement
- Fiscalité comparée

**GOSPODINOV, NIKOLAY**

*Ph. D., Boston College*  
 Professeur agrégé  
 Département de sciences économiques  
 Université Concordia

- Économétrie
- Finance

**GUAY, RICHARD**

*Ph. D., Queen's University*  
 Professeur  
 Université du Québec à Montréal

- Finance

**HANSEN, JORGEN**

*Ph. D., Göteborgs Universitet*  
 Professeur agrégé  
 Département de sciences économiques  
 Université Concordia

- Économétrie du travail et de l'économétrie appliquée
- Immigration, Travail autonome
- Recours à l'aide sociale

**HENRY, MARC**

*Ph.D., London School of Economics and Political Science, London, UK*  
 Professeur agrégé  
 Université de Montréal

- Économétrie
- Théorie de la décision
- Économétrie du risque et de la finance

**HESS, URSULA**

*Ph. D., Dartmouth College*  
 Professeure  
 Université du Québec à Montréal

- Communication non verbale
- Communication des émotions
- Psychophysiologie

**HODGSON, DOUGLAS JAMES**

*Ph. D., Yale University*  
 Professeur  
 Université du Québec à Montréal

- Économie financière
- Économétrie des séries temporelles
- Finance internationale
- Économie des arts

**HUBERMAN, MICHAEL**

*Ph. D., University of Toronto*  
 Professeur, Département d'histoire  
 Université de Montréal

- Histoire économique
- Histoire du travail et du marché du travail
- Mondialisation

**JACOBS, KRIS**

*Ph. D., Pittsburgh University*  
 Professeur agrégé  
 Faculté de gestion, Université McGill

- Évaluation des actifs; Valorisation d'options; Économétrie financière
- Évaluation des titres à revenu fixe
- Risques de crédit; Gestion des risques
- Rapport entre les rendements d'actifs et les variables macroéconomiques

**JACQUIER, ÉRIC**

*Ph. D., University of Chicago*  
 Professeur agrégé  
 Service de l'enseignement de la finance  
 HEC Montréal

- Évaluation empirique des actifs
- Séries chronologiques en finance
- Instruments financiers et créances éventuelles
- Volatilité stochastique et risque
- Risque de modèle
- Théorie des portefeuilles
- Économétrie de la finance

**JUNCA ADENOT, FLORENCE****KALI, RAJA**

*Ph. D., University of Maryland at College Park*  
 Professor, HEC Montréal

- Réseaux en commerce et finance
- Organisation industrielle
- Économie et finance des marchés émergents

**LACROIX, GUY**

*Ph. D., Université Laval*  
 Professeur titulaire  
 Département d'économique  
 Université Laval

- Économie du travail
- Économétrie appliquée
- Évaluation de politiques publiques

**LACROIX, ROBERT**

*Ph. D., Université de Louvain*  
 Professeur émérite  
 Université de Montréal

- Économie des ressources humaines
- Économie du travail
- Économie de l'innovation

**LANOIE, PAUL**

*Ph. D., Queen's University*  
 Professeur titulaire  
 Vice-président, groupe Développement durable, CIRANO  
 Institut d'économie appliquée  
 HEC Montréal

- Économie de l'environnement
- Réglementation
- Économie publique
- Microéconomie
- Dynamique des systèmes

**LASSERRE, PIERRE**

*Ph. D., University of British Columbia*  
 Professeur titulaire  
 Département de sciences économiques  
 Université du Québec à Montréal

- Options réelles
- Risque et décisions d'investissement
- Ressources naturelles, environnement
- Rôle des institutions dans la vie économique

**LATIMER, ÉRIC A.**

*Ph.D., Carnegie Mellon University*  
 Professeur agrégé  
 Institut universitaire en santé mentale  
 Douglas

- Analyse économique de programmes de santé mentale
- Suivi intensif en équipe dans la communauté
- Aspects économiques du soutien à l'emploi pour personnes atteintes de troubles mentaux graves

**LATULIPPE, DENIS**

*MBA, Université Laval*  
 Professeur titulaire  
 Université Laval

- Sécurité sociale et régimes collectifs d'assurances et de rentes
- Modèles d'estimation, de projection et de financement
- Études comparatives et d'évaluation
- Planification stratégique

**LAURIN, CLAUDE**

*Ph. D., University of British Columbia*  
 Professeur titulaire  
 HEC Montréal

- Comptabilité de gestion
- Mesure de la performance organisationnelle
- Corporation et gouvernance
- Gestion des entreprises d'État et privatisation
- Analyse des états financiers

**LEROUX, JUSTIN**

*Ph. D., Rice University*  
Professeur adjoint  
HEC Montréal

- Justice distributive
- Partage de coûts

**LONG, NGO VAN**

*Ph. D., Australian National University*  
Professeur  
Département de science économique  
Université McGill

- Ressources naturelles
- Théorie économique
- Commerce international
- Organisation industrielle

**MACKAAY, EJAN**

LL.M., LL.D., Université d'Amsterdam;  
LL.M. Université de Toronto  
Professeur émérite  
Université de Montréal

- Droit civil; Théorie du droit
- Droit des nouvelles technologies de l'information et des communications
- Propriété intellectuelle

**MAHEU, LOUIS**

*Ph. D., Université Paris-Sorbonne*  
Professeur émérite, Université de Montréal

- Sociologie des mouvements sociaux et de l'action collective dans les sociétés de la modernité avancée
- Fonctionnement et gouvernance des systèmes universitaires

**MEDDAHI, NOUR**

*Ph. D., Université de Toulouse*  
Professeur agrégé  
Finance and Accounting Group

- Économétrie
- Microstructure des marchés financiers
- Finance

**MICHAUD, PIERRE-CARL**

*Ph. D., Tilburg University*  
Professeur agrégé, Université du Québec à Montréal

- Économie du vieillissement
- Économie de la santé

**MORAN, KEVIN**

*Ph. D., University of Rochester*  
Professeur agrégé, Université Laval

- Modélisation quantitative et évaluation
- Politique monétaire
- Politique de réglementation financière

**MONTMARQUETTE, CLAUDE**

*Ph. D., University of Chicago*  
Vice-président, groupe Politiques publiques, CIRANO  
Professeur titulaire  
Département de sciences économiques  
Université de Montréal

Titulaire de la Chaire Bell – Caisse de dépôt et placement du Québec sur l'économie expérimentale

- Économétrie appliquée
- Économétrie de l'éducation et des ressources humaines
- Économie expérimentale

**OUELLET, JEAN-FRANÇOIS**

*Ph. D. Université Pierre-Mendes-France (Grenoble2)*  
Professeur agrégé. Marketing  
HEC Montréal

- Développement de nouveaux produits et marketing des innovations et de la technologie
- Gestion de produits, de marques et de catégories
- Analyse de bases de données en marketing
- Marketing industriel et interentreprises
- Marketing international, interculturel et en environnement hostile

**PALLAGE, STÉPHANE**

*Ph. D., Graduate School of Industrial Administration, Carnegie Mellon Univ.*  
Professeur, Université du Québec à Montréal

- Développement économique
- Le travail des enfants
- Macroéconomie appliquée
- Économie politique;
- Contrats dynamiques

**PAPAGEORGIOU, NICOLAS**

*Ph. D., University of Reading, U.K.*  
Professeur agrégé  
Département de Finance  
HEC Montréal

- Titres à revenus fixes
- Modélisation du risque de crédit
- Analyse de performance des fonds d'investissement alternatifs

**PARÉ, GUY**

*Ph. D., Florida International University*  
Professeur titulaire  
Service de l'enseignement des technologies de l'informatique  
HEC Montréal

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en Technologies de l'information dans le secteur de la santé

- Systèmes d'information dans le secteur de la santé
- Implantation des technologies de l'information
- Gestion du changement technologique
- Les TI et la transformation des organisations
- Équipes virtuelles; Recherche qualitative

**PARENT, DANIEL**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur agrégé  
HEC Montréal

- Spécificité de l'industrie des connaissances acquises
- Impact de la formation – secteur privé
- Transition école-emploi
- Impact des bonis sur la structure salariale
- Déterminants des formes de compensation

**PATRY MICHEL**

*Ph. D., University of British Columbia*  
Directeur HEC Montréal  
Professeur titulaire  
HEC Montréal

- Économie des organisations
- Organisation industrielle
- Impartition et gestion de contrats
- Régie d'entreprise
- Réglementation

**PERRON, BENOIT**

*Ph. D., Yale University*  
Professeur agrégé  
Département de sciences économiques  
Université de Montréal

- Économétrie: Macroéconomie
- Finance

**PINEAU, PIERRE-OLIVIER**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur agrégé  
HEC Montréal

- Politiques énergétiques
- Théorie des jeux
- Analyse de décision
- Investissement et privatisation dans les pays en voie de développement

**POITEVIN MICHEL**

*Ph. D., University of British Columbia*  
 Professeur titulaire et directeur  
 Département de sciences économiques  
 Université de Montréal

- Théorie des contrats
- Incitations
- Finance d'entreprise

**RAYMOND, LOUIS**

*Ph. D., HEC Montréal*  
 Professeur Titulaire  
 Université du Québec à Trois-Rivières

- PME industrielles, entreprises de services industriels
- Gestion de la performance
- Système de gestion intégrée (ERP)
- Alignement stratégique des TISystèmes d'information

**RIVARD, SUZANNE**

*Ph. D., University of Western Ontario*  
 Professeur titulaire  
 HEC Montréal

Titulaire de la Chaire en gestion stratégique des technologies de l'information

- Alignement stratégique des TI
- Impartition
- Gestion du risque de projets d'implantation de ERP

**ROBERT, JACQUES**

*Ph. D., University of Western Ontario*  
 Professeur agrégé  
 Service de l'enseignement des technologies de l'information  
 HEC Montréal

- Théorie des jeux et du design de systèmes incitatifs
- Comportements stratégiques des agents dans différents contextes socio-économiques
- Enchères: Microstructure des marchés

**SAVARD, LUC**

*Ph. D., École des Hautes Études en Sciences Sociales*  
 Professeur agrégé, Université de Sherbrooke

- Commerce international
- Économie du développement
- Économie environnementale
- Finance publique
- Micro-simulation
- Modélisation en équilibre général calculable

**SINCLAIR-DESGAGNÉ, BERNARD**

*Ph. D., Yale University*  
 Professeur titulaire  
 Service de l'enseignement des Affaires internationales  
 HEC Montréal

Titulaire de la Chaire en économie Internationale et de gouvernance

- Théorie de la firme
- Organisation industrielle et stratégie
- Économie de l'environnement
- Risque technologique

**SHNEYEROV, ARTYOM**

*Ph. D., Northwestern University*  
 Professeur agrégé  
 Department of Economics  
 Université Concordia

- Organisation industrielle
- Théorie de microéconomie
- Microéconométrie

**SOROKA, STUART N.**

*Ph. D., University of British Columbia*  
 Associate Professor and William Dawson Scholar  
 Department of Political Science  
 McGill University

- Comparative and Canadian Politics and Policy
- Public Opinion and Policy
- Social Welfare Policy
- Immigration and Diversity
- Agenda-Setting and Issue Definition
- Mass Media and Political Communications
- Quantitative/ Research Methods.

- Économie financière
- Macroéconomie

**STENTOFT, LARS PETER**

*Ph. D., University of Aarhus*  
 Professeur agrégé  
 HEC Montréal

- Finance Produits dérivés
- Finance mathématique
- Économétrie financière

**SURET, JEAN-MARC**

*Ph. D., Université Laval*  
 Professeur titulaire  
 École de comptabilité  
 Université Laval

- Finance d'entreprise et évaluation
- Réglementation des valeurs mobilières
- Émissions initiales

**TANGUAY, GEORGES A.**

*Ph. D. Université Laval*  
 Professeur  
 Département d'études urbaines et touristiques  
 École des sciences de la gestion  
 Université du Québec à Montréal

- Économie des ressources naturelles
- Économie publique

**THOMASSIN, PAUL J.**

*Ph. D., University of Hawaii*  
 Professeur agrégé  
 Department of Agricultural Economics  
 McGill University

- Environnement
- Ressources économiques

**THOMSON, WENDY**

*Ph. D., Université de Bristol, Angleterre*  
 Directrice, École de service social, McGill University

- Inégalités en matière de soins de santé
- Questions autochtones

**TRUCHON, MICHEL**

*Ph. D., Carnegie-Mellon University*  
 Professeur émérite  
 Département d'économique  
 Université Laval

- Choix social
- Partage des coûts
- Tarification

**VACHON, STÉPHANE**

*Ph. D., University of Western Ontario*  
 Professeur agrégé  
 Ivey Business School  
 Western University

- Gestion environnementale
- Gestion de la chaîne logistique
- Stratégie opérationnelle
- Gestion de la qualité
- Politiques

**VAILLANCOURT, FRANÇOIS**

*Ph. D., Queen's University*  
 Professeur titulaire  
 Département de sciences économiques  
 Université de Montréal

- Économie publique (fédéralisme, fiscalité)
- Économie des questions linguistiques
- Économie des ressources humaines

**VINET, LUC**

*Ph. D., Université de Montréal*

Ancien recteur et professeur, Université de Montréal

- Identification et utilisation des symétries Développement des mathématiques pertinentes
- Théories de jauge
- Supersymétries
- Algèbres quantiques
- Système intégrable et combinatoire algébrique

**VAN ASSCHE, ARI**

*Ph. D., University of Hawaii at Manoa*

Professeur agrégé

Service de l'enseignement des affaires internationales  
HEC Montréal

- Commerce international
- Organisation industrielle
- Théorie de l'entreprise multinationale
- Économie de la Chine

**VAN NORDEN, SIMON**

*Ph. D., Massachusetts Institute of Technology*

Professeur agrégé

Service de l'enseignement de la finance  
HEC Montréal

- Analyse des taux de change
- Dynamique spéculative
- Mesure des cycles économiques environnementaux

**WARIN, THIERRY**

*Ph. D. ESSEC Business School (Paris, France)*

Professeur agrégé

Department of Economics

Middlebury College in Economics

École polytechnique de Montréal

- Économie internationale
- Intégration de l'économie européenne

## Fellows associés

Le fellow associé du CIRANO est un professeur-chercheur de haut niveau rattaché à une institution universitaire partenaire ou non-partenaire du CIRANO. Sa présence physique et son degré d'investissements dans les activités du Centre sont limités, soit parce qu'il provient d'une institution hors Québec ou que la majorité de ses activités de recherche ne concernent pas en priorité les thèmes actuels de recherche du CIRANO.

### ARMANTIER, OLIVIER

*Ph. D., University of Pittsburgh*  
Professeur agrégé  
Département de sciences économiques  
Université de Montréal

- Organisation industrielle
- Économétrie
- Économie expérimentale
- Microéconomie appliquée
- Théorie des jeux

### AUBRY JEAN-PIERRE

Économiste-conseil

### BEAUDRY, PAUL

*Ph. D., Princeton University*  
Professeur  
Department of Economics  
University of British Columbia

- Macroéconomie
- Théorie des contrats
- Économie du travail

### BEAULIEU, MARIE-CLAUDE

*Ph. D., Queen's University*  
Professeur titulaire  
Département de finance et assurance  
Université Laval

- Contrats à terme
- Économétrie appliquée (GARCH)
- Microstructure marchés financiers

### BELLEMARE, DIANE

*Ph. D., Université McGill*

- Macro-économie : économie du travail, de l'emploi et des ressources humaines
- Économie publique
- Sécurité du revenu

### BELZIL, CHRISTIAN

*Ph. D., Cornell University*  
Directeur de Recherche – CNRS  
GATE, Lyon

Université de Lyon II (France) et IZA,  
Université de Bonn (Allemagne)

- Choix de filières en éducation
- Recherche d'emploi;
- Assurance chômage
- Déterminants des comportements touchant à la fertilité et à l'espacement des naissances

### CRESPO, MANUEL

*Ph. D., University McGill*  
Professeur titulaire  
Faculté des sciences de l'éducation  
Université de Montréal

- Sociologie des organisations
- Sociologie de l'éducation
- Évaluation de programmes
- Administration de l'éducation
- Enseignement supérieur

### CRIFO, PATRICIA

*Ph. D., Université de Lyon*  
Professeur  
Université Paris-Ouest et École  
Polytechnique de Paris

- Croissance verte
- Développement durable
- Investissements et entreprises socialement responsables
- Organisation du travail
- Incitations; Capital humain
- Croissance et progrès technique biaisé

### CUMMING DOUGLAS

*Ph. D., University of Toronto*  
Professeur associé  
Schulich School of Business  
York University

- Économique; Entreprises
- Finance

### DETEMPLE, JÉRÔME

*Ph. D., University of Pennsylvania*  
*Ph. D., Université de Strasbourg*  
Professeur  
Boston University, School of  
Management

- Évaluation des actifs
- Évaluation des produits dérivés

### DUAN, JIN-CHUAN

*Ph. D., Wisconsin-Madison University*  
Professeur,  
National University of Singapore

Titulaire de la Manulife Chair in  
Financial Services

- Théorie de l'évaluation des produits dérivés
- Modèles de gestion des risques et évaluation des garanties pour les institutions financières

### ECKEL, CATHERINE

*Ph. D., University of Virginia*  
Professeure University Advance  
Virginia Polytechnic Institute and  
State University

Directrice, Laboratory for the Study of  
Human Thought and Action (LSHTA)

- Préférences face au risque et aux échéances; Dons de bienfaisance
- Interaction sociale et confiance
- Stéréotypes et discrimination
- Différences entre les sexes
- Enseignement au moyen d'expériences
- Méthodologie expérimentale

### EPSTEIN, LARRY G.

*Ph. D., University of British Columbia*  
Boston University

- Decision Theory
- Mathematical Economics
- Asset Pricing

### ETTINGER, DAVID

*Ph. D., E.H.E.S.S.-C.E.R.A.S*  
Professeur  
Université Paris-Dauphine

- Théorie de la vente aux enchères
- Théorie appliquée
- Organisation industrielle
- Finance d'entreprise

### FLUET, CLAUDE-DENYS

*Ph. D., London School of Economics and Political Science*  
Professeur  
Université du Québec à Montréal

- Microéconomie financière
- Économie de l'incertain et de l'information
- Économie publique
- Analyse économique du droit
- Organisation industrielle

### FORTIN, NICOLE

*Ph. D., University of British Columbia*  
Professeure agrégée  
University of British Columbia

- Institutions du marché du travail
- Politiques publiques
- Inégalités des salaires
- Politiques d'égalité des sexes
- Questions liées au sexe
- Progrès économiques des femmes



**GAUTHIER, GENEVIÈVE**

*Ph. D., Carleton University*  
Professeur agrégé  
Service de l'enseignement des  
méthodes Quantitatives de gestion  
HEC Montréal

- . Calcul différentiel stochastique
- . Processus stochastiques
- . Probabilités
- . Produits dérivés (finance)
- . Modélisation financière
- . Ingénierie financière

**GHYSELS, ÉRIC**

*Ph. D., Northwestern University*  
Bernstein Distinguished Professor  
Department of Economics  
University of North Carolina, Chapel  
Hill

Titulaire de la Chaire Bernstein en  
économie

- . Économétrie des séries temporelles
- . Finance

**GORDON, STEPHEN**

*Ph. D., University of Toronto*  
. Professeur agrégé  
. Département d'économique  
. Université Laval

- . Économétrie appliquée
- . Macroéconomie

**GOURIÉROUX, CHRISTIAN**

*Ph. D., Université de Rouen*  
Professeur  
Département d'économique  
Université Paris IX et ENSAE et  
Université de Toronto

- . Méthodes économétriques et leurs applications
- . Finance de marché
- . Surveillance des risques
- . Aspects individuels comme la sélection de clientèle pour le crédit aux particuliers et aux entreprises ou la rédaction des contrats d'assurance et la mise à jour des primes

**HUNT, JENNIFER**

*Ph. D., Harvard University*  
Professeure agrégée  
Département de science économique  
McGill University

- . Analyse empirique de la politique du chômage
- . Migration
- . Inégalités des salaires
- . Criminalité

**JACOBS, JAN P.A.M.**

*Ph. D., Université de Groningen*  
Chercheur en économie  
Département d'économie  
Université de Groningen

- . Modélisation macroéconomique
- . Cycles d'affaires
- . Crises financières et historique de l'économie quantitative

**KESER, CLAUDIA**

*Ph. D., Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn*  
Professeur  
Faculty of Economic Sciences  
Georg-August-Universität Göttingen

- . Contribution volontaire aux biens publics
- . Incitation monétaire en milieu de travail
- . Confiance et capacité de faire confiance

**LEMIEUX, THOMAS**

*Ph. D., Princeton University*  
Professeur agrégé  
Department of Economics  
University of British Columbia

- . Économie du travail

**LÉVY-GARBOUA, LOUIS**

*Ph. D., Université de Paris 1 – Panthéon Sorbonne*  
Professeur  
Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne  
Directeur du pôle « Comportements et rationalité »  
Laboratoire TEAM (Théorie et applications en microéconomie et macroéconomie

- . Microéconomie appliquée
- . Théorie des contrats
- . Gestion de l'innovation et de la propriété intellectuelle

**LEWIS, TRACY R.**

*Ph. D., University of California, San Diego*  
Martin L. Black Professor of Economics  
Directeur du Centre d'innovation  
Fuqua School of Business  
Duke University

- . Théorie des organisations industrielles
- . Théorie des contrats
- . Gestion de l'innovation et de la propriété intellectuelle

**MACLEOD, WILLIAM B.**

*Ph. D., University of British Columbia*  
Professeur  
University of Southern California

- . Microéconomie
- . Théorie des contrats
- . Économie du droit
- . Économie du travail

**MAGNAN, MICHEL**

*Doyen associé*  
Affaires extérieures et Programmes pour cadres  
École de gestion John Molson  
Université Concordia

Titulaire de la Chaire Lawrence  
Bloomberg en comptabilité

- . Stratégies de communication des entreprises en matière de performance
- . Gestion de la performance organisationnelle au moyen de la rémunération incitative et de mécanismes de gouvernance
- . Analyse des états financiers
- . Gestion éthique et environnementale

**MCCURDY, TOM**

*Ph. D. London School of Management*  
Professeur  
Joseph L. Rotman School of Management  
Directeur, Laboratoire de recherche et de Formation en finance  
University of Toronto

- . Titulaire de la « Bonham Chair in International Finance »
- . Modélisation de la volatilité
- . Finance empirique
- . Finance internationale

**MASCLÉ, DAVID**

*Ph. D., Université Lyon 2*  
Chargé de recherche CNRS  
Université de Rennes 1

- . Économie expérimentale
- . Théorie des jeux
- . Économie des choix publics/biens publics
- . Microéconomie de l'emploi
- . Organisation du travail et travail en équipe

**MOHNEN, PIERRE**

*Ph. D., New York University*  
Professeur  
Département d'économie quantitative  
Université de Maastricht

- . Économétrie appliquée
- . Productivité et innovation

**MOREAUX, MICHEL**

*Ph. D., Université de Toulouse 1-IDEI*  
Professeur  
Université de Toulouse 1

Directeur du Laboratoire d'économie de l'environnement et des ressources naturelles

- Économie de l'environnement et des ressources naturelles
- Économie industrielle

**PAARSCH, HARRY JOHN**

*Ph. D., Stanford University*  
Professeur  
Department of Economics  
Henry B. Tippie College of Business  
University of Iowa

- Modèles d'encans empiriques
- Économie de la foresterie

**PEELE, PAMELA B.**

*Ph. D., Virginia Polytechnic and State University*  
Professeure agrégée  
Department of Health Policy & Management  
Graduate School of Public Health  
University of Pittsburgh

- Services de santé
- Santé et travail
- Financement des soins de santé
- Santé mentale
- Interactions patient/soignant

**PONSSARD, JEAN-PIERRE**

*Ph. D., Stanford University California*  
Professeur  
École Polytechnique de Paris

- Théorie de l'organisation
- Organisation industrielle
- Théorie des jeux

**PRASCH, ROBERT E.**

*Ph. D., University of California, Berkeley*  
Professeur adjoint  
Middlebury College

- Théorie et politique monétaire
- Macroéconomie

**RENAULT, ÉRIC**

*Ph. D., Université de Paris IX*  
Henry A. Latane Distinguished Professor  
Department of Economics  
University of North Carolina, Chapel Hill

- Économétrie de la finance
- Évaluation des actifs dérivés
- Statistique des processus
- Macroéconométrie

**RONDEAU, DANIEL**

*Ph. D., Cornell University*  
Professeur  
University of Victoria

- Économie des ressources environnementales et naturelles
- Économie expérimentale
- Économie publique

**SHEARER, BRUCE**

*Ph. D., Queen's University*  
Professeur adjoint  
Département d'économique  
Université Laval

- Économie du travail
- Économie du personnel
- Économétrie appliquée

**SICK, GORDON ARTHUR**

*Ph. D., University of British Columbia*  
Professeur  
Haskayne School of Business  
University of Calgary

- Finance au sein des entreprises
- Évaluation, imposition et rendement du marché des valeurs mobilières
- Options réelles
- Coûts bancaires
- Saisonnalité des rendements dans le marché à terme
- Modèles d'asymétrie d'information
- Couverture de risque
- Déterminants du bêta

**THORNTON, DANIEL B.**

*Ph. D., York University*  
Professeur  
Queen's University

- Accounting, Corporate Environmental Disclosures
- Planification financière
- Tax Planning

**TKACZ, GREG**

*Ph. D. McGill University*  
Professeur adjoint  
St. Francis Xavier University (Nova Scotia)

- Prévision et prévision immédiate
- Interrelations entre les marchés financiers et la macroéconomie
- Économie monétaire
- Finance internationale

**TOMBAK, MIHKEL M.**

*Ph. D., Pennsylvania University*  
Professeur  
Technology Management and Strategy  
Joseph L. Rotman School of Business  
University of Toronto

- Organisation industrielle empirique
- Économie des innovations technologiques
- Stratégie technologique
- Politiques de sciences et technologies
- Politique de concurrence
- Économie financière

**TOUZI, NIZAR**

*Ph. D., Université Paris IX Dauphine*  
Professeur  
Université Paris 1

- Problèmes de contrôle déterministe et stochastique en finance, économie et assurance
- Statistiques des processus en temps continu
- Méthodes de Monte-Carlo

**VENCATACHELLUM, DÉSIÉ**

*Ph. D., Queen's University*  
Professeur agrégé  
Institut d'économie appliquée  
HEC Montréal

- Économie du développement
- Théorie de la croissance
- Économie appliquée
- Recherche et développement

## Chercheurs

Le statut de chercheur est réservé aux jeunes professeurs-chercheurs qui commencent une carrière universitaire ou de recherche et qui sont susceptibles de devenir soit fellows ou fellows associés.

### DAVID Y. ALBOUY

*Ph. D., University of California, Berkeley*  
Professeur adjoint  
University of Michigan

- Économie publique
- Économie urbaine
- Économie de l'environnement
- Économie du travail

### BARLAS, SEMA

*Ph. D., University of Chicago*  
Professeure adjointe  
Faculté de gestion, Marketing  
Université McGill

- Tarification
- Communication-marketing
- Influence des formats de présentation d'information sur les produits, sur le design des magasins
- Stratégies de recherche et d'utilisation d'information des consommateurs

### BEAUDRY, CATHERINE

*Ph. D., Oxford University*  
Professeure adjointe  
Département de mathématiques et de génie industriel  
École Polytechnique de Montréal

- Analyse techno-économique des organisations
- Analyse des grappes industrielles
- Changement technologique
- Enchères de contrats

### BÉJAOUÏ, ALI

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur  
Département de relations industrielles  
Université du Québec en Outaouais

- La mesure des qualifications
- Rendement de l'investissement dans le capital humain
- Compétences et économie du savoir
- La détermination des salaires
- Vieillesse de la population
- L'accès à la formation
- Politiques de main-d'œuvre

### BELLEMARE, CHARLES

*Ph. D., Center, Tilburg University*  
Professeur adjoint  
Université Laval

- Économie du travail
- Économie comportementale et expérimentale

### BELLOU, ANDRIANA

*Ph. D., University of Rochester*  
Professeure adjointe  
Université de Montréal

- Économie du travail
- Microéconomie appliquée

### BERNARD, SOPHIE

*Ph. D., Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*  
Professeure adjointe, École  
Polytechnique de Montréal

- Économie internationale
- Organisation industrielle
- Économie publique

### BERNARD, JEAN-GRÉGOIRE

*M.Sc., HEC Montréal*  
Maître de conférences  
Université Victoria de Wellington

- Politiques de gestion de l'information, transparence et T.I.
- Gestion des connaissances et T.I.
- Gestion du risque lié à l'implantation et à l'utilisation de T.I.
- Conséquences organisationnelles des T.I.

### BLAIS, ANN-RENÉE

*Ph. D., Ohio State University*  
Chercheuse en psychologie  
Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC)

- Prise de décision
- Comportements de risque
- Théories du stress et coping

### BODUR, ONUR

*Ph. D., Virginia Tech*  
Professeur adjoint  
Département de Marketing  
École de gestion John Molson  
Université Concordia

- Prise de décisions des consommateurs
- Impact des points de référence dans l'évaluation de produits et services

### BOURASSA FORCIER, MÉLANIE

*Ph. D., McGill University*  
Professeure adjointe  
Université de Sherbrooke

- Droit, réglementation et politiques du médicament et autres produits de santé
- Organisation du réseau de la santé
- Gouvernance, processus d'élaboration des politiques
- Brevets, concurrence
- Ententes commerciales dans le secteur des sciences de la vie
- Théories économiques du droit

### BOURDEAU, SIMON

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur adjoint, UQAM

- Développement et implantation de systèmes d'information
- Gestion de projets d'informatisation
- Diversité dans les équipes de projets d'informatisation
- Risque opérationnel – Gestion de projets et impartition
- Planification stratégique des technologies de l'information

### CARPENTER, JEFFREY P.

*Ph. D., University of Massachusetts*  
Professeur adjoint  
Middlebury College

- Économie expérimentale et comportementale
- Théorie évolutionniste de jeu
- Rôle et évolution des préférences sociales au sein de l'entreprise

### CHRISTOFFERSEN, SUSAN

*Ph. D., University of Pennsylvania*  
Professeure adjointe  
University of Toronto

- Institutions financières
- Fonds mutuels
- Vote par procuration
- Gouvernance
- Prêt de titres

### CHEMIN, MATTHIEU

*Ph. D., London School of Economics*  
Professeur adjoint  
McGill University

- Microéconométrie
- Croissance et développement économique

**CONNOLLY MARIE**

*Ph. D., Princeton University*  
Professeure adjointe  
Département sciences économiques  
École des sciences de la gestion  
Université du Québec à Montréal

- Économie du travail
- Ressources humaines

**COSTOPOULOS, ANDRÉ**

*Ph. D., Oulu University (Finland)*  
Professeur adjoint  
Département d'anthropologie  
Université McGill

- Simulation des systèmes sociaux et de l'évolution humaine

**COSSETTE, MICHEL**

*Ph. D., Psychologie industrielle/organisationnelle, UQAM*  
Professeur adjoint  
HEC Montréal

- Émotions au travail
- Concept de dissonance émotionnelle

**DOVONON, PROSPER**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur adjoint  
Concordia University

- Analyse des séries temporelles
- Économétrie financière
- Statistique non paramétrique

**DURAND, AURÉLIA**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeure adjointe  
HEC Montréal

- Affaires internationales
- Marketing stratégique, industriel et relationnel
- Gestion stratégique

**FAKIH, ALI**

*Ph.D. Applied Economics, HEC Montréal*  
Professeur adjoint  
School of Business, Lebanese American University

- Économie du travail
- Économétrie appliquée
- Politiques et pratiques d'emploi favorables à la famille
- Variation de la population et sa relation avec les conditions sociales et économiques

**FOREST, JACQUES**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur  
Département d'organisation et ressources humaines de l'École des Sciences de la Gestion  
Université du Québec à Montréal

- Passion du travail
- Motivation au travail
- Satisfaction des besoins psychologiques au travail
- Soutien à l'autonomie dans les relations hiérarchiques
- Fonctionnement humain optimal
- Psychologie organisationnelle positive

**FRÉCHETTE, GUILLAUME**

*Ph. D., Ohio State University*  
Professeur adjoint  
Department of Economics  
New York University

- Économie expérimentale
- Organisation industrielle
- Political Economy
- Public Economics

**GIANNONI, MARC P.**

*Ph. D., Economics, Princeton University*  
Professeur agrégé Roderick H. Cushman  
Columbia University

- Macroéconomie
- Économie monétaire
- Séries temporelles économétrie

**GOBERT, KARINE**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeure adjointe  
Département de finance  
Université de Sherbrooke

- Finance
- Gestion des risques
- Théorie des contrats, appliquée à la finance et à l'économie de l'assurance
- Intégration des décisions de financement et de partage de risques dans le long terme

**GONÇALVES, SYLVIA**

*Ph. D., University of California San Diego*  
Professeure adjointe  
Département de sciences économiques  
Université de Montréal

- Économétrie
- Analyse des séries chronologiques
- Économétrie financière

**HAECK, CATHERINE**

*Ph. D., Katholieke Universiteit Leuven*  
Professeure adjointe  
Université du Québec à Montréal

- Économie de l'éducation
- Développement du capital humain
- Économie du travail et des ressources humaines

**HOUDE, JEAN-FRANÇOIS**

*Ph. D., University of Kingston, Ontario*  
Professeur assistant  
University of Wisconsin, Madison

- Organisation industrielle
- Économétrie appliquée
- Économie computationnelle
- Économie du travail

**JOANIS, MARCELIN**

*Ph.D. University of Toronto*  
Professeur  
Département d'économie  
Université de Sherbrooke

- Économie publique
- Finances publiques
- Analyse des politiques publiques

**JOHNSON, CATHLEEN**

*Ph. D., Virginia Polytechnic Institute and State University*  
Directrice du laboratoire d'économie expérimentale, CIRANO

- Préférences de temps;
- Choix de placement
- Aversion au risque
- Interaction et échange
- Réseaux sociaux
- Différenciation sociale de capital et de produit

**KAROUI, AYMEN**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur adjoint, UQAM

- Fonds communs de placement
- Stratégies active et passive
- Allocation de portefeuille
- Finance internationale
- Économétrie de la finance

**KRÖGER, SABINE**

*Ph. D., CentER Tilburg University*  
Professeure adjointe  
Département d'économie  
Université Laval

- Économie expérimentale
- Économie comportementale
- Rationalité délimitée
- Organisation industrielle
- Théorie de jeu appliquée

**LASZLO, SONIA C.**

*Ph.D., University of Toronto*  
Professeure adjointe  
Département de science économique  
Université McGill

- . Développement économique
- . Économie du travail
- . Éducation

**LAVALLÉE, SOPHIE**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeure adjointe  
Faculté de droit  
Université Laval

- . Droit de l'environnement
- . Droit administratif

**LEACH, ANDREW**

*Ph. D., Queen's University*  
Professeur adjoint  
University of Alberta

- . Économie de l'environnement
- . Méthodes quantitatives
- . Économétrie appliquée
- . Transport
- . Économie du travail

**LEBLOND, PATRICK**

*Ph. D. Columbia University*  
Professeur adjoint  
Université d'Ottawa

- . Gouvernance économique mondiale
- . Économie politique internationale et comparée
- . Finance internationale
- . Intégration économique en Amérique du Nord et en Europe

**LÉGER, PIERRE-THOMAS**

*Ph. D., University of Western Ontario*  
Professeur agrégé  
Institut d'économie appliquée  
HEC Montréal

- . Économie de la santé
- . Économie appliquée
- . Organisation industrielle

**LEGOUX, RENAUD**

*Ph. D. Management, Université McGill*  
Professeur adjoint  
Service de l'enseignement du marketing  
HEC Montréal

- . Comportement des consommateurs
- . Marketing des arts

**LEROUX, MARIE-LOUISE**

*Ph. D., Toulouse School of Economics*  
Professeure adjointe, Université du Québec à Montréal

- . Économie du développement
- . Économie publique
- . Économie de la santé
- . Économie politique

**MCCAUSLAND, WILLIAM**

*Ph. D., University of Minnesota*  
Professeur adjoint  
Université de Montréal

- . Économie bayésienne
- . Théorie microéconomique
- . Microéconomie appliquée

**MELOCHE, JEAN-PHILIPPE**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur adjoint  
Université de Montréal

- . Décentralisation gouvernementale et croissance économique régionale
- . Processus de développement régional et local
- . Villes en déclin
- . Finances publiques métropolitaines
- . Marché de l'immobilier résidentiel canadien

**MIGNERAT, MURIEL**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Chargée de cours  
Université d'Ottawa

- . Approches institutionnelles aux phénomènes de systèmes d'information
- . Gestion de projet de SI
- . Implantation de systèmes (progiciels intégrés ou ERP)
- . Contrat psychologique et implantation de systèmes

**NIMUBONA, ALAIN-DÉSIRÉ**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur adjoint  
University of Waterloo

- . Environnement et économie des ressources
- . Organisation industrielle, économie internationale
- . Développement économique

**OKOU, CÉDRIC**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur adjoint, UQAM

- . Gestion de portefeuille
- . Économétrie
- . Évaluation des actifs financiers
- . Économie financière
- . Estimation et risque de modèles
- . Ingénierie financière

**ORTIZ DE GUINEA LOPEZ DE ARANA, ANNA**

*Ph. D. Management, Queen's University*

Professeure adjointe  
Service de l'enseignement des technologies de l'information  
HEC Montréal

- . Processus cognitifs, affectifs et comportementaux impliqués dans l'utilisation des systèmes d'information
- . Différences individuelles et systèmes d'information
- . Équipes virtuelles

**ÖZGÜR, ONÜR**

*Ph.D, New York University*

- . Professeur adjoint
- . Département de sciences économiques
- . Université de Montréal

- . Microéconomie
- . Économie financière

**PANOVA, ELENA**

*Ph. D. – Université de Toulouse*

- . Professeure adjointe
- . Département des sciences économiques
- . Université du Québec à Montréal

- . Économie politique
- . Théories des incitations
- . Économie institutionnelle

HEC Lausanne

**PAGE, LIONEL**

*Ph. D., Univ. Paris I Pantheon-Sorbonne*  
Fellow, Westminster Business School,  
University of Westminster

- . Micro-économétrie
- . Économie comportementale
- . Théorie des jeux
- . Décisions dans les jeux dynamiques et stratégiques

**PAVLOV, ANDREY**

*Ph. D., University of California*  
Los Angeles  
Professeur adjoint  
Faculty of Business Administration  
Simon Fraser University

- Les options réelles et leur application à la gestion des ressources naturelles, au choix de portefeuille et aux marchés immobiliers
- Méthodes non paramétriques
- Statistiques spatiales
- Finance de l'immobilier et évaluation

**PELGRIN, FLORIAN**

*Ph. D., Université de Paris I*  
Professeur assistant

**PETERSEN, LUBA**

*Ph. D., University of California Santa Cruz*  
Professeur adjoint, Simon Fraser University

- Économie expérimentale
- Macroéconomie
- Théorie monétaire
- Institutions du marché

**POSCHKE, MARKUS**

*Ph. D., European University Institute (EUI) Florence*  
Professeur adjoint  
Université McGill

- Macroéconomie
- Théorie de la croissance
- Dynamique des entreprises
- Macroéconomie du marché du travail

**RINDISBACHER, MARCEL**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur adjoint  
Boston University

- Économie financière
- Finance mathématique
- Économétrie financière
- Finance computationnelle

**ROMBOUTS, JEROEN**

*Ph. D., Université catholique de Louvain*  
Professeur adjoint  
Institut d'économie appliquée  
HEC Montréal

- Méthodes économétriques
- Finance
- Inférence bayésienne
- Statistique

**SMALI, NADIA**

*Ph. D., École des HEC, Montréal*  
Professeure  
Département des sciences comptables  
Université du Québec à Montréal

- Gouvernance
- Comptabilité financière
- Fraude financière
- Irrégularités comptables
- Instance réglementaire
- Juricomptabilité

**STEVANOVIC, DALIBOR**

*Ph. D., Université de Montréal*  
Professeur adjoint  
Université du Québec à Montréal

- Économie
- Macroéconomie

**STRUMPF, ERIN CATHERINE**

*Ph. D. Harvard University*  
Professeure adjointe  
Département de sciences économiques  
et Département d'Épidémiologie,  
biostatistique et santé au travail  
Université McGill

- Économie de la santé
- Politiques de la santé
- Finances publiques
- Économie du travail

**VAN HOOREBEKE, DELPHINE**

*Ph. D., Université Aix-en-Provence*  
Professeure adjointe  
Université de Montréal

- École des relations industrielles
- Université de Montréal
- Les effets de la contagion émotionnelle au travail
- Les effets de la contagion émotionnelle organisationnelle
- Management

**XIE, HUAN**

*Ph.D., University of Pittsburgh*  
Professeure adjointe  
Département de sciences économiques  
Université Concordia

- Microéconomie
- Économie expérimentale
- Théorie des jeux
- Finances publiques

**WARROUCH, WALID**

*Ph. D., HEC Montréal*  
Professeur adjoint  
Lebanese American University

- Environmental and Natural Resource Economics
- Applied Game Theory

## Fellows invités

Le statut de fellow invité est réservé aux professionnels, gestionnaires ou chercheurs de grande qualité, issus du milieu des affaires, qui sont désireux de contribuer aux activités de transfert du Centre en collaboration avec les chercheurs universitaires affiliés au CIRANO.

### **AMZALLAG, ROBERT**

Ingénieur Civil des Mines, MBA,  
INSEAD

Monsieur Amzallag a occupé le poste de Président et chef de la direction de BNP Paribas (Canada). Auparavant il avait œuvré à la haute direction pour BNP en Australie, en Irlande, à Hong Kong, au Mexique et à Paris.

### **CASTONGUAY, CLAUDE**

*Universités du Manitoba et de Laval*  
Consultant en matière de services de santé et d'affaires professionnelles

Ex-président de la Corporation du groupe La Laurentienne  
Ex-Ministre de la santé et des affaires sociales

### **CERNAT, LUCIAN**

*Ph. D., University of Manchester*  
Chef économiste de la Direction Générale Commerce de la Commission Européenne .

M. Cernat a occupé plusieurs fonctions au sein de l'OMC, du Ministère des Affaires Etrangères de la Roumanie en charge des négociations d'accords commerciaux.

### **DUBUC, ALAIN**

*Bsc., Université de Montréal*

Alain Dubuc est journaliste à La Presse depuis 1976. Il y a été chroniqueur économique et éditorialiste en chef. Il a également été président et éditeur du Soleil. Il est maintenant chroniqueur aux pages Forum. Il a remporté de nombreux prix, dont le Concours canadien de journalisme en 2001, et le prix Hyman Solomon en 2008. Il a publié quatre livres

### **GAUTHIER, PAUL**

Il a occupé entre autres les postes de :  
. Vice-président et président du conseil d'administration du groupe Canam Inc..  
. Président-directeur général de Bimcor Bell Canada

### **JÉRÔME-FORGET, MONIQUE**

*Ph. D., McGill University*  
Conseillère spéciale au bureau de Montréal du cabinet d'avocats Osler, Hoskin & Hartcourt

Mme Jérôme-Forget a siégé à l'Assemblée nationale de 1998 jusqu'en avril 2009 et a occupé les postes de ministre des Finances, de ministre des Services gouvernementaux, de présidente du Conseil du Trésor et de ministre responsable des Services gouvernementaux.

En outre, elle a été vice-rectrice de l'Université Concordia, sous-ministre adjointe au ministère de la Santé et du Bien-Être à Ottawa, présidente-directrice générale de la Commission de la santé et de la sécurité du travail et présidente de l'Institut de recherche en santé et sécurité du travail.

### **LAPOINTE, HENRI-PAUL**

*Ph. D., University of California at Berkeley*

M. Lapointe a occupé les fonctions de :  
. Ambassadeur du Canada auprès de l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)  
. Directeur général et sous-ministre adjoint, direction politique économique et fiscale au Ministère fédéral des Finances.  
. Économiste principal à la Division de la Politique fiscale.  
. Chef de groupe et de directeur de la Division des études économiques et de l'analyse de la politique

### **ROUSSEAU, JEAN-MARC**

*Ph. D., Massachusetts Institute of Technology*

Professeur associé  
Département d'informatique et de Recherche opérationnelle (DIRO)  
Université de Montréal

- . Recherche opérationnelle
- . Transport
- . Optimisation

### **ROY, LOUISE**

*Ph. D., University of Wisconsin*  
Consultante internationale  
Chancelière de l'Université de Montréal  
Administrateur de sociétés (Domtar, ING Canada, Université de Montréal, Centre canadien d'architecture, Orchestre symphonique de Montréal)  
Grand prix – Avancement de la femme de la Fondation Y des femmes

- . Leadership
- . Partenariats public-privé

## ANNEXE C : PRIX ET HONNEURS

---

CIRANO : Le CIRANO a reçu du GFOA (Government Finance Officers Association) le certificat de reconnaissance pour la préparation du budget pour la période fiscale du 1<sup>er</sup> juin 2012 au 31 mai 2013. Ce prix est la plus haute forme de reconnaissance dans la budgétisation gouvernementale et représente un accomplissement significatif pour CIRANO.

CIRANO : L'IT&FA (The International Trade and Finance Association) a remis une plaque au CIRANO en reconnaissance de son soutien exceptionnel lors de la 23<sup>e</sup> conférence de l'association qui a eu lieu à Montréal du 29 mai au 1<sup>er</sup> juin 2013.

Comme chaque année, plusieurs des professeurs-chercheurs du CIRANO se sont vu attribuer une bourse de recherche ou un prix prestigieux soulignant la qualité de leurs travaux. Les plus significatifs en regard avec leur domaine de recherche ou en lien avec leurs activités au CIRANO, sont les suivants :

- Albouy, David**
- W.E. Upjohn Institute Early Career Research Award. « Valuing the Benefits of Public Infrastructure in American Cities. » 5 000 \$ en 2012.
  - David C. Lincoln Fellowship. « Urban Land Value: Measurement and Theory. » 60 000 \$ pour 2012-2013.
  - Peggy and Richard Musgrave Prize (meilleur papier par un jeune auteur au congrès annuel IIPF) pour 2012.
- Amine, Samir**
- « Le rôle des politiques sociales d'assistance aux plus pauvres à expliquer la forme des inégalités inter-catégorielles : une comparaison des effets du revenu de solidarité active français et de la prime au travail québécoise » : Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture FQRSC, 50 000 \$, 2011-2013.
  - Classement du conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) – Demande pour une subvention de recherche individuelle du CRSH (développement et savoir) classée parmi les 5 meilleures au Canada (comité de sciences économiques) pour 2012-2014.
  - L'évaluation des politiques publiques sur le marché du travail au coeur de la crise économique : une nouvelle orientation de l'interventionnisme social?, CRSH, 45 000 \$, 2012-2014 (chercheur principal).
- Aubert, Benoit**
- Benyekhlef, K. (chercheur principal), Repenser le droit processuel : vers une cyberjustice, Major Collaborative Research Initiatives, SSHRC (Social Sciences and Humanities Research Council of Canada), 2011-2017, 2 499 999 \$.
  - Récompense pour le meilleur papier, Journal of Strategic Information Systems. (avec J.F. Houde, M. Patry et S. Rivard, 2012). « A Multilevel Analysis of Information Technology Outsourcing, Journal of Strategic Information System », 21 (3), 233-244.
- Beaudry, Catherine**
- Fonds de Recherche du Québec – Société et Culture (FQRSC) – Team research grant : Programmation sur l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies – POINT (Partnership for Open Innovation in New Technologies – POINT). Équipe : Connaissance – Innovation - Réseaux - Risques - Agglomérations - International (CIRRAI), Catherine Beaudry (chercheuse principale), Patrick Cohendet (HÉC), Nathalie de Marcellis- Warin (Poly), Andrea Schiffauerova (Concordia), Laurent Simon (HÉC), Majlinda Zhegu(UQAM) – 416 416 \$, pour 2013-2017.
  - Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC) – Insight grants : La commercialisation des nanotechnologies au Canada : une taxonomie des facteurs y contribuant – Commercialisation of nanotechnology in Canada: A taxonomy of



impactfactors. Catherine Beaudry (chercheuse principale) avec Andrea Schiffauerova (Concordia) – 245 092 \$ pour 2013-2017.

- Volkswagen Foundation – Exploratory International Expert Workshop on the Global State of Young Scientists (GloSYS), pour 2013-2017.
- Global Young Academy (GYA) – Catherine Beaudry (chercheuse principale), avec Regina So (Ateneo de Manila University. Quezon City, Philippines), Tilman Brück (Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), Sweden), 30 000 € (40 520 \$) pour 2013.
- Germany Ministry of Education and Research (BMBF): Precursor Study of the GYA on « The Global State of Young Scientists ». Catherine Beaudry (chercheuse principale), avec Regina So (Ateneo de Manila University. Quezon City, Philippines), Tilman Brück (Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI), Sweden) - 99,892 € (134 590 \$) pour 2013.
- Social Sciences and Humanities Research Council – Partnership development grants : Partenariat pour l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies – POINT (Partnership for Open Innovation in New Technologies. Catherine Beaudry (chercheuse principale) avec Patrick Cohendet (HÉC), Nathalie de Marcellis-Warin (Poly), Andrea Schiffauerova (Concordia), Majlinda Zhegu (UQAM), Annette Ryan (Industry Canada), Clément Fortin (CRIAQ), Normand Bourbonnais (C2MI), 199 950 \$ pour 2012-2015.
- Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC) – Insight development grant : Study of the evolving structure of scientific and technological domains in Canadian nanotechnology. Avec Andrea Schiffauerova (Concordia, chercheuse principale – 75 000 \$ pour 2012-2014.
- Canadian Space Agency (CSA) – Capacity Building in SS&T – Cluster Pilots: *Measure of the Impacts for the Economy and Society of the Investments in the Expertise in Space(M(IES)<sub>2</sub>)* avec Patrick Cohendet (HÉC, chercheur principal), et Michaël Gardoni (ÉTS)– 442 251 \$ pour 2012-2015.
- Social Sciences and Humanities Research Council of Canada – Connexion Grant : Réseau GMT : pour des entreprises innovantes et audacieuses dans une économie mondialisée (GMT Network: for daring and innovating enterprises in a globalised economy) avec Thierry Warin (chercheur principal), Sophie Bernard, Mario Bourgault et Nathalie de Marcellis-Warin – 70 000 \$ pour 2012-2013.
- Genome Canada – Entrepreneurship Education in Genomics (EEG) program: *Boosting Entrepreneurial Skills and Training: BEST in genomics*. Avec Denis Garand (Laval U., chercheur principal), Jacques Baronet (Sherbrooke), Michel G. Bergeron (Laval), Roger C. Lévesque (Laval), Diane Poulin (Laval), Johanne Queenton (Sherbrooke), Marc-André Sirard (Laval), Maripier Tremblay (Laval) et Sophie Veilleux (UQAM) – 1 116 919 \$ pour 2011-2014.
- Fonds de Recherche du Québec – Société et Culture – Team research grant : Impact de la recherche subventionnée, des systèmes régionaux d'innovation, des réseaux d'innovation et des flux de connaissance sur l'innovation de haute technologie. Équipe Connaissance – Investissement – Réseaux – Agglomérations – Innovation (CIRAI). Chercheuse principale, avec Patrick Cohendet (HÉC), Andrea Schiffauerova (Concordia) et Majlinda Zhegu (UQAM) – 61 600 \$ pour 2011-2013.

**Bellou, Andriana**

- Social Sciences and Humanities Research Council : 2013-2015 (64 500 \$)
- Fonds de Recherche Société et Culture Québec : 2013-2016 (39 600 \$)
- Université de Montréal : CRSH Grant (2011 - 2013) : 5 500 \$
- Université de Montréal : Starting Research Funds (2009 - 2012)

**Bengio, Yoshua**

- Guided Learning of Representations for Web Data NSERC strategic grants, 127 304 \$
- Machine Learning for Automated Analysis of Player Behavior in Video Games NSERC +

- Ubisoft CRD grants, 76 000 \$
- Deep learning for adaptive real-time bidding NSERC, INNOV, 124 000 \$
- Learning Deep Architectures for AI NSERC, Discovery grants, 70 000 \$
- Learning Representations for Immersive Video Games NSERC + Ubisoft, Industrial Chairs, 347 250 \$
- Deep learning for image understanding NSERC + Ubisoft CRD, 52 173 \$
- Statistical Learning Algorithms Canada Research Chairs, 200 000 \$
- Learning Representations of Players' Emotions and State for Next Generation Gaming NSERC CRD, 34 782 \$
  
- Bernard, Jean-Grégoire**
  - « Students as Producers: Video cases for sustainable learning in Information System, » with Jocelyn Cranefield, Victoria University of Wellington Learning and Teaching Grant, 2013.
  
- Bernard, Sophie**
  - Fonds du BRCDT, Polytechnique Montréal.
  - Subventions de sensibilisation du public : diffusion, CRSH (Conseil de la recherche en sciences humaines), « Réseau GMT : pour des entreprises innovantes et audacieuses dans une économie mondialisée » (candidat principal : Thierry Warin), 2012.
  - Fonds PIED, Polytechnique Montréal, 2012-2013
  
- Bourdeau, Simon**
  - Project PME 2.0 – Volet #1 - Adoption des technologies de l'information, CEFRIO, 5000 \$, 2012-2013.
  - Project PME 2.0 – Volet #2 - Adoption des technologies de l'information, CEFRIO 10000 \$, 2013-2014.
  - Attribution de la bourse postdoctorale du Conseil de Recherches en Sciences Humaines (CRSH), 43 000 \$, 2012.
  
- Boyer, Marcel**
  - *Membre honoraire* de l'Association Canadienne d'Économie, mai 2013.
  
- Boyer, Martin**
  - « Investor Psychology and Investment Decisions », Autorité des marchés financiers, 240 000 \$ (proposé), 2013-2016.
  - « Pricing and Using Longevity Risk Instruments », IFSID, 40 000 \$, 2012-2014.
  - « Valuation and Hedging of Longevity Risk for Pension Plans », Institut de finance mathématique de Montréal (IFM2), 30 000 \$, 2012-2015.
  - « Longevity Risk Management », Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), 71 500 \$, 2011-2014.
  
- Connolly, Marie**
  - Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), 430 452 \$ CAD, programme de soutien de recherche aux équipes (demandeur principal : Pierre Lefebvre), « Dynamique des processus d'accumulation de capital humain des enfants et des jeunes, résultats, inégalités et contributions des politiques publiques », 2010-2014.
  - Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), 39 577 \$ CAD, programme Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs (demandeur unique), « Les données sur l'emploi du temps en sciences économiques : un outil innovateur pour l'étude des politiques publiques et du bien-être des individus », 2010 – 2013.
  
- Croteau, Anne-Marie**
  - Trade-off between Integration and Flexibility when Innovating with Information Technologies, chercheuse principale, avec L. Raymond F. Bergeron, 122 000 \$, 2010-2013.
  - FQRSC – Regroupements stratégiques : St-Pierre, J. (CP) et al., Centre de recherche interdisciplinaire sur les PME et l'entrepreneuriat (CRIPMEE), 225 000 \$, 2011-2014.
  
- Cossette, Michel**
  - FQRSC – Établissement de nouveaux chercheurs. Offrir une performance de service

optimale : une approche interactive individu/organisation. Montant obtenu : 39 600 \$/3ans, 2013-2016.

- Commandite de recherche obtenue auprès de la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT; 85 000 \$) : « Capital humain et performance(s) : cadres théoriques et protocoles de mesure ». Co-chercheur avec Dominique Bouteiller, professeur à HEC Montréal, 2012-2013.

**Dostie, Benoit**

- Ministère de l'Emploi et de la Solidarité Sociale (MESS), Programme de subvention à la recherche appliquée (PSRA). Impact des investissements en capital humain parrainés par l'employeur sur la productivité, et complémentarités avec les investissements en capital physique et l'organisation du travail, 2012.

**Duclos, Jean-Yves**

- Prix Harry Johnson (avec Wen-Hao Chen) du meilleur article dans la *Revue Canadienne Économique*, 2012.

**Dufour, Jean-Marie**

- Chaire d'excellence Pierre de Fermat (pour professeurs invités), Université de Toulouse I (France), 2011-2013 (congé sabbatique). « Consciente de l'importance pour Midi-Pyrénées de renforcer son attractivité, la Région encourage et soutient les programmes qui lui permettent d'attirer les meilleurs chercheurs et laboratoires ou tisser des liens avec la recherche internationale d'excellence. Ces chaires annuelles de recherche sont destinées à accueillir des chercheurs étrangers de très haut niveau, autour d'un projet de collaboration avec une équipe d'un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de Midi-Pyrénées. Désormais, le financement de cette mesure est versé à la tutelle du laboratoire d'accueil. »

Subventions de recherche :

- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, subvention de recherche sur « Statistical inference with parameter in determinacies, robustness and causality », 2011-2016 (28000 \$/an, pour 5 ans), Mathématiques et statistique (Groupe d'évaluation 1508).
- McGill University, 2007-2014, fonds de recherche associés à la William Dow Chair in Political Economy, 40 000 \$/an.
- Fonds québécois de recherche sur la société et la culture, Soutien aux équipes de recherche, « L'économétrie des phénomènes irréguliers en macroéconomie, sur les marchés financiers, et dans la répartition des revenus : théorie et applications », 2010-2014 (94 246 \$/an, 4 ans). Autres membres de l'équipe : Russell Davidson (chercheur principal), John Galbraith, Nikolay Gospodinov, Douglas Hodgson, Lynda Khalaf, Victoria Zinde-Walsh. 33 propositions sur 94 ont été financées dans ce concours.
- Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, subvention de recherche sur « Information flow between Canada and the United States » (Finance), 2010-2013, 67 500 \$. Autres membres de l'équipe : Marie-Claude Beaulieu (Université Laval (Chercheuse principale), Lynda Khalaf (Carleton University).

**Forest, Jacques**

- IRSC- L'insertion professionnelle du personnel infirmier : Liens entre environnement de travail, motivation et engagement-241 932 \$, 2012-2016, co-chercheur.
- Fonds de Développement Académique du Réseau (FODAR) – UQ - Une analyse motivationnelle du fonctionnement optimal en société (Phase 2 : Les antécédents et conséquences du fonctionnement optimal en société) 80 000 \$, 2011-2013, co-chercheur.
- CRSH - Subventions ordinaires de recherche - L'utilisation des forces signatures comme un antécédent de la passion du travail et ses effets sur la performance. 30 366 \$, 2011-2013, chercheur principal.
- CRSH - Subventions ordinaires de recherche - Le rôle de l'engagement et de la motivation dans la performance et le bien-être des employés-86 890 \$, 2009-2012,

- co-chercheur.
- Programme d'aide financière à la recherche et à la création (PAFARC) – UQAM-Validité convergente, discriminante et prédictive de la passion du travail par rapport à d'autres concepts limitrophes en psychologie du travail et des organisations. 8 500 \$, 2009-2012.
- Fortin, Bernard**
- Effets de la fiscalité et des dépenses sociales sur l'efficacité économique et la justice distributive, source : FQRSC, durée : 2010-2014, budget total : 394 240 \$.
  - Chaire de recherche du Canada en économie des politiques sociales et des ressources humaines (renouvellement), source : CRSH, durée : 2009-2015, budget total : 1 400 000 \$.
- Galbraith, John**
- FQRSC équipe (R. Davidson, co-ordinateur), 2012-2013, 2013-2014 : 94 146 \$ + 94 146 \$.
- Gauthier, Geneviève**
- Subvention de recherche du CRSNG – individuelle. Le risque de crédit et l'effet de contagion- 19 000 \$, 2009-2014.
- Gonçalves, Silvia**
- FQRSC-ANR, Appel à projets franco-québécois FRQSC-ANR; Équipe du Québec : Silvia Gonçalves (chercheuse principale), 150 000 \$ pour l'équipe québécoise et 150 000 Euro pour l'équipe française, 2011-2014.
  - Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) 63 000 \$, 2010-2014.
  - Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), 80 000 \$, 2009-2014.
- Henry, Marc**
- Subvention ordinaire de recherche du CRSH, 59 000 \$, 2009-2013.
  - Subvention ordinaire de recherche du CRSH, : 168 000 \$, 2013-2018.
  - Subvention ordinaire de recherche du CRSNG, 75 000 \$, 2013-2018.
- Hodgson, Douglas**
- FQRSC, prix de l'équipe de recherche, 2010-2013.
- Jansen, Jorgen**
- Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC) of Canada, Standard Research Grant, 2011-2014, « Estimating Effects of Policy Shocks on Outcomes in Dynamic Environments », 60 600 \$, 2011-2014.
  - Concordia University, Arts & Sciences Faculty's SSHRC Institutional Award Fund, 2010-2013, « Estimating Effects of Policy Shocks on Outcomes in Dynamic Environments », 7 000 \$, 2010-2013.
- Joanis, Marcelin**
- Subvention Développement Savoir du Conseil de recherche en sciences humaines du Canada(CRSH), avec Patrick Richard (Université de Sherbrooke) et Nicolas-Guillaume Martineau (Université de Sherbrooke), 2012-2014.
  - Subvention à l'établissement de nouveaux professeurs-chercheurs du Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), 2010-2013.
  - Projet de recherche financé par le Ministère des Finances du Québec, CIRANO, avec Martial Foucault (Université de Montréal) et Étienne Farvaque (Université de Lille), 2010-2013.
- Lassere, Pierre**
- FQRSC équipe : Dynamique et gestion stratégique de l'environnement et des ressources naturelles en contexte risque : 444 928 \$ sur quatre ans, 2012-2016.
- Leach, Andrew**
- Social Sciences and Humanities Research Council Insight Development Grant 430 - 2012-0079, 45 612 \$ sur 2 ans, 2012.
  - Sustainable Prosperity Student Support Grant, 8 000 \$, 2012.
- Leroux, Justin**
- FQRSC Grant, programme « Soutien aux équipes de recherche ». 444 928 \$, titre du projet : « Dynamique et gestion stratégique de l'environnement et des ressources naturelles en contexte risqué, 2012-2016.

- Swiss National Science Foundation - International Short Visits Grant, « Splitting an uncertain natural capital with non-common priors », 2012.
  - SSHRC Research Grant – Canadian Environmental Issues, 134 000 \$ for « Fair, efficient and sustainable environmental policies: Canadian resources and pollution management. », 2009-2012.
- McCausland, William**
- Australian Research Council (ARC), Projet Découverte, 2013 – 2016.
  - Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC), 2012 – 2017.
  - Insight Grant (co-demandeur), 257 660 \$, 2012-2017.
- Mackaay, Ejan**
- Professeur honoraire, *Universidad San Martin de Porres*, Lima, Peru, 2012.
  - Membre honoraire de l'Associação Nordestina de Direito e Economia no Brasil, à Recife, Brésil, 2012.
  - Membre du Conseil d'administration de l'*Asociación Latinoamericana y del Caribe de Derecho y Economía* (ALACDE), depuis 2012.
- Magnan, Michel**
- Capacité des institutions financières à traverser la crise : est-elle fonction de leur gouvernance et de la rémunération de leurs dirigeants? Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, avec Sylvie St-Onge, 2010-2013.
  - Environmental costs and obligations : ethical, political and accountability perspectives. Social Sciences and Humanities Research Council of Canada. Subvention équipe de recherche : 153 160 \$, avec C. Cho ET C. Spence, 2009-2012.
  - Mesure et communication des informations environnementales. 2009-2012. Social Sciences and Humanities Research Council of Canada. Subvention équipe de recherche : 54 000 \$, avec D. Cormier
  - Bourse d'excellence en enseignement universitaire (Chantier II). Ministère de l'éducation, des loisirs et des sports. 2008-2013.
- Masclat, David**
- Médaille de bronze du CNRS, 2012.
- Meloche, Jean-Philippe**
- *Analyse des finances publiques de Montréal dans un contexte de réformes institutionnelles*, FQRSC – Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs, 39 600 \$, 2012-2015.
- Mohnen, Pierre**
- Team leader for UNU-MERIT in SIMPATIC, Social Impact Policy Analysis of Technological Innovation Challenges, EU 7<sup>th</sup> Framework Programme, Collaborative project – Small or medium-scale focused research project, SSH.2011.6.4-1. Impact assessment of EU policies, Reinhilde Veugelers (demandeur principal), 2012-2014.
- Montmarquette, Claude**
- Doctorat en droit, *honoris causa*, par l'Université McGill, mai 2013.
  - Membre de l'Ordre du Canada, décembre 2012.
- Nimubona, Alain-Désiré**
- SSHRC (avec H. Rus) Insight Development Grant, 2012.
- Okou, Cedric**
- Programme d'Aide Financière à la Recherche et à la Création (PAFARC), 2012.
- Paré, Guy**
- Conférencier de marque, division des systèmes d'information, Congrès annuel de l'Association des sciences administratives du Canada (ASAC) / Distinguished speaker, Information Systems division, Administrative Sciences Association of Canada (ASAC) Annual Conference, Calgary, Alberta, Canada, 2013.
  - Élu membre de la [Société royale du Canada](#), 2012.
  - « Systematic monitoring of wheelchair users for the early detection of adverse outcomes and improvement in mobility outcomes: a randomised controlled trial. CRIR (Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain) new initiatives for research development in the rehabilitation sector, 2013, 5 000 \$, avec Auger, A., Ahmed, S., et Poissant, L.

- « Analyse des effets associés à l'utilisation d'un système de gestion du flux des patients au sein d'un établissement de santé universitaire », Centre hospitalier de l'Université de Montréal, 2013-2014, 38 160 \$, avec Jobin, M.H.
  - « Adoption et bénéfices du dossier médical électronique (DME) dans les cliniques médicales de première ligne au Québec », Inforoute Santé Canada (ISC), 2012-2014, 195 720 \$, avec Trudel, M.C., Raymond, L., Marsan, J., Poba-Nzaou, P. & Ortiz de Guinea, A.
  - « Adoption et impacts d'un système de prise de rendez-vous médicaux en ligne », Centre francophone d'informatisation des organisations (CEFRIO), 2012-2014, 40 000 \$., avec Trudel, M.C. & Forget, P.
  - « Évaluation des bénéfices en lien avec le déploiement du progiciel SyM à l'Institut Nazareth & Louis-Braille », Institut Nazareth & Louis-Braille, 2018 732 \$.
  - « Agency, Information Technology and Institutional Change in Knowledge-based Complex Professional Organizations », Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, Insight Grants Program, 2012-2015, 302 860 \$, avec Rodriguez, C., Valiquette, L., Touati, N., G., Barkun, J., Lapointe, L. & Sicotte, C.
  - « Informatisation du processus de gestion des lits au CHUM : Analyse de la logique d'implantation et des impacts », Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, 2011-2013, 46 800 \$, avec Jobin, M.H..
  - « Revisiting IT Innovation Research: A Research Program in Healthcare Organizations », Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) / Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, Programme de subventions ordinaires de recherche / Standard research grants program, 2011-2014, 79 320 \$, avec Jaana, M.
  - « Institutional and Political Dynamics in Information Technology Implementation: A Prospective Study of Electronic Health Record Implementation in Canada », Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) / Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, Programme de subventions ordinaires de recherche / Standard research grants program, 2011-2012, 29 404 \$, Bitektine, A.
  - « Empowering Patient Decision Making and Health Management: Evaluating Individual Preferences and Willingness to Adopt Informaiton Technologies », Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Catalyst Grant: Pilot Projects in Aging - Social Dimensions of Aging, 2011-2012, 48 341 \$, avec Ahmed, S., Bartlett, S., Bartlett-Esquilant, G., Poissant, L., Tamblyn, R. & Tanenbaum, C.
  - « Évaluation des bénéfices associés à la mise en place d'un réseau de télépathologie dans l'est du Québec », Inforoute Santé Canada / Canada Health Infoway, 2010-2013, 67 800 \$, avec Sicotte, C. & Trudel, M.C.
  - « Évaluation des impacts générés par le déploiement du système de dossier clinique informatisé OACIS à l'Institut de cardiologie de Montréal », Agence de la Santé et des Services Sociaux de Montréal, 2010-2013, 50 500 \$, Sicotte, C.
  - « La télésanté pour soutenir les modes de pratique : Impact sur les infirmières en région périphérique », Instituts de recherche en santé du Canada / Canadian Institutes of Health Research, Programme de Partenariats pour l'amélioration du système de santé (PASS), 2010-2013, 180 000 \$, avec Gagnon, M.P., Fortin, J.P. & Côté, J. et coll.
  - « Adoption and Impacts of Home Telemonitoring Programs in the Context of Heart Failure », Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) / Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, Programme de subventions ordinaires de recherche / Standard research grants program, 2010-2013, 52 336 \$, Jaana, M., Sicotte, C., & Angus, D.
- Perron, Benoit**
- Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture, Projets franco-québécois FQRSC-ANR, (Coordonnateurs : Silvia Gonçalves et Nour Meddah), *Mélange de fréquences de données pour la valorisation et la gestion de risque des actifs financiers*, 2011-2014.

- Conseil de recherche en sciences humaines du Canada, Subvention ordinaire de recherche, Factor models in macro panel data, 2010-2013.
- Raymond, Louis**
- Inforoute Santé Canada, « Adoption et bénéfices du dossier médical électronique (DME) dans les cliniques médicales de première ligne du Québec » (en collaboration avec G. Paré, M.-C. Trudel et A. Ortiz de Guinea, HEC Montréal, J. Marsan, U. Laval, et P. Poba-Nzaou, UQÀM), 195 720 \$, 2012-2013.
  - CRSH, « Capacités stratégiques et compétitivité internationale des PME manufacturières canadiennes » (en collaboration avec J. St-Pierre et É. St-Jean, UQTR, et les Manufacturiers et Exportateurs de la Mauricie et du Centre-du-Québec) 115 300 \$), 2012-2015.
  - FQRSC, Soutien aux revues de recherche et de transfert de connaissances, 52 800 \$, *Revue internationale PME*, rédacteur en chef, 2011-2014.
  - FQRSC, « Centre de recherche interdisciplinaire sur les PME et l'entrepreneuriat », Centre en émergence (en collaboration avec J. St-Pierre, G. Abdul-Nour, L. Cadieux, C. Carrier, B. Fabi, A. Joyal, P.-A. Julien et É. St-Jean, UQTR, J. Audet, C. Carpentier, Y. Gasse, J.-M. Suret et M. Tremblay, Université Laval, F. Bergeron, Télé-Université, A.-M. Croteau, Concordia University, et M. Marchand, UQO), 225 000 \$, 2010-2013.
  - CRSH, « L'innovation des PME dans une économie mondialisée : l'influence des capacités stratégiques » (en collaboration avec J. St-Pierre, P.-A. Julien et É. St-Jean, UQTR, et F. Bergeron, Télé-Université), 64 502 \$, 2010-2013.
  - CRSH, « Trade-off between integration and flexibility when innovating with information technologies », (en collaboration avec A.-M. Croteau, Concordia University et F. Bergeron, Télé-Université), 122 000 \$, 2010-2013.
  - CRSH, Chaire de recherche du Canada sur la performance des entreprises, titulaire, 1 400 000 \$), 2009-2016.
- Roy, Louise**
- Officier de l'Ordre du Canada, juin 2012.
- Soroka, Stuart**
- Co-chercheur, « Race, Gender and Support for Public Policy: A Comparative Experimental Approach », Social Sciences and Humanities Research Council of Canada Standard Research Grant, 2011-2014.
  - Co-chercheur, « Effets physiologiques et cognitifs de la publicité électorale : le cas des campagnes canadiennes », Social Sciences and Humanities Research Council of Canada Standard Research Grant, Penelope Daignault, chercheuse principale Investigator, 2011-2012.
  - Co-chercheur, « Multiculturalism, Diversity and the Welfare State », Social Sciences and Humanities Research Council of Canada Standard Research Grant, 2011-2012.
  - Co-chercheur, Canadian Election Study, Social Sciences and Humanities Research Council of Canada and Elections Canada, 2009-2014.
  - Co-chercheur, FQRSC Soutiens aux équipes de recherche, 2009-2013.
- St-Amour, Pascal**
- Swiss Finance Institute « Life Cycle Financial and Health-related Allocations », 2013-2014.
- Stentoft, Lars**
- Institut de la finance structurée et des instruments dérivés de Montréal (IFSID) research grant, titre du projet : 'Pricing and Using Longevity Risk Instruments', 40 000 \$, 2012.
  - Institut de Finance Mathématique de Montréal (IFM2) research grant, titre du projet : 'Pricing Longevity Risk Derivatives', 30 000 \$, 2012.
- Tkacz, Greg**
- Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), Insight Development Grant (17 824 \$) 2011 – 2013, projet : *How Should Monetary Policy Respond to Financial Stress?* (4e sur 61 candidatures).
  - Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), subvention de

recherche standard, 26 740 \$, 2011-2013, projet : *Short-run Macroeconomic Forecasting*.

**Stevanovic, Dalibor**

- Visiting scholar grant, Fondation de la Banque de France, 2012.

**Strumpf, Erin**

- Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) Chercheure-boursière –Research Scholar Career Award, 2011-2015.
- Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) – Recherches en Santé Mentale « La prise en charge de la dépression chez les adultes atteints de maladies physiques chroniques », co-chercheure (avec PI J. McCusker, Cls M. Cole, E. Freeman, M. Sewitch, T. Sussman, M. Yaffe), 223 513 \$, 2013-2016.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Team Grant : Community-Based Primary Healthcare, « Innovative Models Promoting Access and Coverage Team (IMPACT): Supporting the Implementation of Organisational Innovations in Community-Based Primary Health Care to Improve Population Coverage and Access for Vulnerable Groups », co-chercheure (PIs JF. Levesque, S. Christley, J. Lemelin, J. Rodrigue, C.Scott, S. Dahrouge, M. Harris, V. Lewis, G. Russell), 2 188 602 \$, 2013-2018.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Catalyst Grant: Post Market Drug Safety and Effectiveness, « Post Market Drug Safety and Effectiveness: Ankylosing Spondylitis » Collaborator (PIs S. Bernatsky, E. Rahme), 100 000 \$, 2013-2014.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant, « Are Primary Care Teams effective? Evidence from Quebec’s Family Medicine Groups on preventive care and from patients with multiple chronic conditions », chercheure principale (avec Cls R. Borges de Silva, E. Latimer, M. Ouimet, S. Provost and P. Tousignant), 393 546 \$, 2012-2015.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant: Advancing Theoretical and Methodological Innovations in Health Research, « From Association to Causation: Using Natural Experiments to Evaluate the Impact of Population Health Interventions on Health Inequalities », PI with Sam Harper (CI J. Kaufman), 200 000 \$, 2012-2015.
- Quebec Finance Ministry through CIRANO, « Analyse d’une politique de santé : Les guichets d’accès aux clientèles orphelines », co-chercheure (avec co-PI R. Borges de Silva), 14 364 \$, 2012-2014.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant – PA: Institute for Health Services and Policy Research, « Are Primary Care Teams effective? Evidence from Quebec’s Family Medicine Groups on preventive care and from patients with multiple chronic conditions », chercheure principale (avec Cls R. Borges de Silva, E. Latimer, S. Provost and P. Tousignant), 100 000 \$, 2012-2013.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Café Scientifique, Program, « Colorectal Cancer Screening: Get Gutsy, Get Talking, Get Tested », co-chercheure (avec PI M. Sewitch, CI A. Barkun), 3 000 \$, 2012-2013.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant: Programmatic Grant in Health and Health Equity, « Examining the Impact of Social Policies on Health Equity: How Policies Designed to Reduce Poverty and Gender Inequality Affect Morbidity and Mortality in Children and Women under 45 », co-chercheure (avec PI J. Heymann, Cls T. Brewer, C. Carcamo, A. Earle, J. Frank, P. Garcia, D. Gordon, E. Gotuzzo, S. Harper, J. Kaufman, A. Nandi, S. Nandy, D. Rajaraman, L. Richter), 1 975 098 \$, 2011-2016.
- Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) New Research Scholar Establishment Grant, « The Effect of Primary Care on Health Care System Outcomes: Health Services Utilization, Health Care Spending, and population Health », chercheure principale, 45 000 \$, 2011-2014.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant, « Methods to measure (and measures of) the (actual) mortality reductions produced by cancer screening »,



- co-chercheure (avec PI J. Hanley, Cls N. Dendukuri et Z. Liund), 188 249 \$, 2011-2014.
- Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Team Grant : Drug Safety and Effectiveness Network Collaborating Centres, « Developing Advanced Methods for Population-Based Comparative Effectiveness Studies », co-chercheure (avec Pls M. Abrahamowicz, S. Bernatsky, D. Lacaille, A. Levy, Y. Moride, L. Pilote, Cls L. Bessette, L. Blais, G. Boire, C. Bombardier, J. Brophy, D. Buckeridge, S. Cadarette, R. Capek, D. DaCosta, P. Dobkin, S. Edworthy, D. Feldman, P. Fortin, R. Fuhrer, P. Gustafson, J. Hanly, R. Ionescu-Ilttu, J. Kaufman, L. Levesque, L. Lix, C. Marra, C. Peschken, E. Rahme, E. Strumpf, T. Ramsay, G. Yi), 950 000 \$, 2011-2014.
  - Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), « Management of Depression Among Adults with Co-Morbid Chronic Illness », co-chercheure (avec PI J. Mc Cusker, Cls M. Cole, K. Lavoie, M. Sewitch, E. Strumpf, T. Sussman, M. Yaffe), 720 000 \$, 2009-2013.
  - Public Health Agency of Canada (PHAC), « Building capacity for furthering the economic and social case for investment in chronic non communicable disease prevention and health promotion », collaboratrice (avec PI L. Dubé), 2 millions \$, 2009-2016.
  - McMaster University, Centre for Health Economics and Policy Analysis, « Equity and Efficiency in 21st Century Health Care », septembre 2012.
  - World Cancer Congress, Organized Panel Screening for breast cancer through population-based programs: evidence on implementation and efficacy, « The Effectiveness of Population-based Breast Cancer Screening on Case Detection » août 2012.
  - American Society of Health Economists, 4th Biennial Conference, « The Impact of Integrated Primary Care Delivery on Hospital-Based Utilization: Quebec's Family Medicine Groups », juin 2012.
- Suret, Jean-Marc**
- Responsable de projet. L'activité d'émission des émetteurs émergents au Québec : dimensions réglementaires, fiscales et institutionnelles, Autorité des marchés financiers du Québec, 150 000 \$, 2011-2014.
- Tanguay, George**
- « Une analyse de l'application d'indicateurs de développement durable aux villes québécoises ». Recherche commanditée par le Centre interuniversitaire de recherche et en analyse des organisations (CIRANO), 5 000 \$ CAN, 2012.
  - « Développement durable des villes comme facteur d'attractivité ». Subvention du Réseau Villes Régions Monde, 5 789 \$ CAN, 2012.
- Thomassin, Paul J.**
- Chercheur principal-Macroeconomic Impacts on Household Income and Expenditures Public Health Agency of Canada – 74 996,33 \$, 2012-2013.
  - Chercheur principal -Working Group on Incorporating Ecological Goods and Services into the System of National Accounts. Quebec Center for Biodiversity Science, 20 000 \$, 2011-2013.
- Tkacz, Greg**
- Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), Insight Development Grant (\$17,824); Principal Investigator. Projet : Project: *How Should Monetary Policy Respond to Financial Stress?* Ranked 4<sup>th</sup> out of 61 applications by its committee, 2011-2013.
  - Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC), Standard Research Grant, 26 740 \$, chercheur principal. Projet : Project: *Short-run Macroeconomic Forecasting*, 2011-2012.
- Van Long, Ngo**
- Fonds de recherche du Québec- société et culture. Dynamique et gestion stratégique de l'environnement et des ressources naturelles en contexte risqué, (co-demandeur; avec G. Gaudet, J. Leroux, P. Lasserre, R. Cairns, H. Benchechroun, 2012-2015.

- Van-Assche, Ari**
- AIB best reviewer award, Academy of International Business Annual Meeting, 2012.
  - Nominee for the Haynes prize for the most promising scholar under 40, Academy of International Business Annual Meeting, 2012.
  - Prix : HEC Montréal, Aide au démarrage des projets de recherche, « How Vulnerable are Firms to GVC Shocks? » 4 500 \$, 2012-2013.
- Warin, Thierry**
- Polytechnique Montréal : Laureate of the best teacher award (Prix du Gala Méritas), 2013.
  - Finalist of the best teacher award (Prix du Gala Méritas), 2012.
  - Social Sciences and Humanities Research Council of Canada: *Reputation 2.0* – Accepted but not funded Canadian International Institute for Extractive Industries and Development, 2013-2014.
  - Social Sciences and Humanities Research Council of Canada: *Globalization and Management of Technology*, 70 000 \$, 2012-2013.
- Xie, Huan**
- FQRSC subvention Nouveaux Chercheurs, « Individual Reputation Mechanisms and Trust among Strangers, » 39 160 \$, 2009-2014.

## ANNEXE D : CONFÉRENCES DE VULGARISATION

---

- Amine, Samir**
- The 8th Warsaw International Economic Meeting Faculty of Economic Sciences, University of Warsaw and National Bank of Poland, Warsaw, Poland, 2013.
  - The 10th European Conference of the International Labour and Employment Relations Association, University of Amsterdam, Netherlands, 2013.
  - The XIV April international academic conference on economic and social development, National Research University Higher School of Economics (HSE), World Bank and the International Monetary Fund, Moscow, Russia, 2013.
  - The 54th International Conference of the Indian Society of Labour Economics, Banaras Hindu University, Varanasi, India, 2012.
  - The 3rd European Conference on Politics and Gender, The ECPR Standing Group on Gender and Politics, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Espagne, 2013.
  - L'école doctorale d'économie de Normandie, Le Havre.
- Albouy, David**
- *Technology (IAMOT) Conference*, Porto Alegre, Brésil, [SSHRC], 2013.
  - NBER PE Meeting Spring 2009, 2010, 2011, 2013, Fall 2009, Fall 2010, 2011, 2013
  - Urban-Labor-Macro-Housing Workshop (Chicago) 2010, 2012
- Aubert, Benoit**
- An Empirical Investigation of Information Systems Departments' Configurations, International Conference on Information Systems (ICIS), Orlando, USA, décembre 2012 ICIS-0224-2012.
  - Les services informatiques font le tour du monde, PMI-Montreal Symposium, 7 novembre 7 2012.
- Beaudry, Catherine**
- Impact of university-industry contracts resulting in patents on the quality of patenting in biotechnology, *14th International Schumpeter Society Conference (ISS)*, Brisbane, Australie [CIHR, SSHRC], 5 juin 2012.
  - Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies : Une comparaison du Québec, du Canada et des États-Unis, Knowledge transfer activity of the Ne3LS Network - Réseau de connaissance sur les aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux du développement des Nanotechnologies, 2-5 juin 2012.
  - Impact of university-industry contracts resulting in patents on the quality of patenting in biotechnology, *15th Uddevalla Symposium – Entrepreneurship and Innovation, Networks*, Faro, Portugal, [CIHR, SSHRC], 14-16 juin 2012.
  - L'innovation ouverte dans les enquêtes de Statistique Canada, 1st Workshop of the Partnership for Open Innovation in the New Technologies (POINT), Montreal, [SSHRC, Industry Canada], 25 janvier 2013.
  - Tendances observées au Québec en aérospatiale au niveau de l'ouverture de l'innovation, 1st Workshop of the Partnership for Open Innovation in the New Technologies (POINT), Montreal, [SSHRC, Industry Canada], 25 janvier 2013.
  - The global state of young scientists – Introduction of the study by the GloSYS project leader, *Global State of Young Scientists Workshop*, Hannover, Germany, [German Ministry of Research and Education, Volkswagen Foundation], 8 mai 2013.
  - Entreprendre en sciences : les facteurs expliquant la productivité technologique en génomique au Québec, Association francophone pour le savoir ACFAS – Colloque *Stimuler l'entrepreneuriat et l'innovation en sciences : Nouveaux enjeux pour l'éducation, la recherche et la société*, Québec, Genome Canada, 8 mai 2013.
  - The impact of women scientists in biotechnology, *Global State of Young Scientists Workshop*, Hannover, Germany, [SSHRC, Volkswagen Foundation], 25 janvier 2013.
  - Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies : Une

comparaison du Québec, du Canada et des États-Unis, Knowledge transfer activity of the Ne3LS Network - Réseau de connaissance sur les aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux du développement des nanotechnologies, Montréal, 5 juin 2012.

- Bernard, Sophie**
- Do cross-country differences in waste management cost affect international trade of waste? : International Trade and Finance Association Conference, Montréal, 2013.
  - What is Green Design? : Atelier d'économie des ressources naturelles et de l'environnement de Montréal, 2013.
- Bellou, Andriana**
- Canadian Economics Association, CIREQ Macroeconomics Conference, 2013.
  - Society of Labor Economists (SOLE), Association for Public Policy Analysis & Management Conference (APPAM), Southern Economics Association, 2012.
- Bisailon, Suzanne**
- Colloque annuel : Présentation intitulée : Enquête sur des éléments de la pratique des médecins au Québec - La sécurité des patients, 3 mai 2013.
  - AMQ : Colloque annuel : Présentation intitulée : Dévoilement des résultats de l'enquête sur des éléments de la pratique des médecins au Québec. [en collaboration avec N. de Marcellis-Warin], 20 avril 2013.
  - IRSST : Colloque annuel : Cadre théorique de la gestion des risques - des principes à l'application, 8 novembre 2012.
- Bourdeau, Simon**
- Présentation « A Typology of Information System Project Team Management Styles », lors des Déjeuners du GRESI. HEC Montréal, 8 février 2013.
  - Présentation « Les équipes de projets TI : Cadre de gouvernance, profils de risque et décisions clés ». lors d'une présentation à la communauté de pratique TI chez Hydro-Québec, 12 décembre 2012.
  - Présentation « La gestion de projets d'informatisation : un cadre conceptuel et une théorie typologique », défense de thèse, HEC Montréal, 18 octobre 2012.
- Boyer, Marcel**
- « Alleviating Coordination Problems and Regulatory Constraints through Financial Risk Management », CEA Annual Meeting, University of Calgary, 8 juin 2012.
  - « When is Piracy part of an Optimal Outcome (and How Much)? », Annual Congress of the Society for Economic Research on Copyright Issues (SERCI), The National Academies, Washington, 10 juillet 2012.
  - « Les rôles respectifs du secteur gouvernemental (public) et du secteur concurrentiel (privé) dans un régime public de santé : survol d'expériences étrangères », Conférence IEDM sur la santé, Montréal, 19 septembre 2012.
  - « Droit d'auteur : gestion collective et analyse économique », Colloque de l'Association Littéraire et Artistique Internationale (ALAI), Montréal, 28 septembre 2012
  - « The Determination of Optimal Fines in Cartel Cases », Conference on Sanctions in Cartel Cases, Cleary Gottlieb Steen & Hamilton LLP, Compass/Lexecon and Revue *Concurrences – Competition Law Journal*, Brussels, 9 octobre 2012.
  - « Analyse économique et amende antitrust : Les critères de détermination de l'amende optimale », Conférence sur les sanctions en matière de cartels, International Chamber of Commerce et Revue *Concurrences – Competition Law Journal*, Paris, 17 octobre 2012.
  - « Gains d'efficacité, Gestion des risques et PPP », Grand Forum 2012 de l'Institut des Partenariats Publics-Privés, Montréal, 18 octobre 2012.
  - « Unionization: Time for change? », The Newfoundland & Labrador Employers' Council Conference 2012 - *Newfoundland & Labrador 2022: Leading our workforce into the future*, 28 novembre 2012.
  - « Decision Making, Value Enhancement and Real Options / Les options réelles à des fins de décision et de construction de valeur », Professional Risk Managers' International Association (PRMIA), Montréal, 20 février 2013.

- « The Determination of Optimal Fines in Cartel Cases », CEA Annual Conference, HEC Montréal, 31 mai 2013.
- Boyer, Martin**
- University of North Carolina at Charlotte, Risk Theory Society, American Risk and Insurance Association, 2013.
  - ASSA, Risk Theory Society, Florida State University, University of Wisconsin, American Risk and Insurance Association, University of Warwick, EGRIE, CEQURA conference Munich, Northern Finance Association, Temple University, 2012.
- Castonguay, Joanne**
- Forum Santé International, Montréal, 2013.
  - Repenser l'hôpital, Montréal, 2013.
- Connolly, Marie**
- Panéliste à la session table ronde du Progressive Economics Forum intitulée « PEF 3 : Les familles et le système de garde d'enfants au Canada » et présentation d'une communication à la session de l'Education Policy Research Initiative intitulée « EPRI Session 2 : Répercussions de l'éducation sur le marché du travail », 30 mai–2 juin 2013, Montréal, QC, Canada.
- Cossette, Michel**
- *Mesurer et évaluer en GRH. État des lieux dans les entreprises québécoises.* Communication présentée au 16e colloque annuel de la SQPTO Mesurer et évaluer : des atouts essentiels pour améliorer la performance organisationnelle, Montréal, mai 2013.
  - *L'économie du savoir...être. Les émotions au service de la performance organisationnelle.* Communication présentée dans le cadre des soupers conférence de la SQPTO, Montréal, février 2013.
  - *Accompagner le travail émotionnel : Apport de la formation et aménagement des conditions de travail.* Présentation dans le cadre du cours de master Formation du personnel de l'Université de Liège, Belgique, octobre 2012.
  - *La mesure des résultats RH en 2012 : Fiction ou réalité?* Paneliste dans le cadre du congrès de l'ORHRI, octobre 2012.
- Crespo, Manuel**
- « Processes of differentiation and de-differentiation in higher education: A follow-up study of regional delocalization of academic offer in Québec (Canada) ». Communication présentée à la 25<sup>e</sup> conférence annuelle du Consortium for Higher Education Researchers, Belgrade, 2012.
- Crifo, Patricia**
- CSR workshop « Shaping the Future of CSR Research », Gent 2012 (PEG), 2012.
- Croteau, Anne-Marie**
- Relève scientifique, Journée de recherche du Centre de recherche interdisciplinaire sur les PME et l'entrepreneuriat, UQTR, Trois-Rivières, 2012.
- Fréchette, Guillaume**
- Co-Organiser, International ESA Conference, NYU, juin 2012.
  - Harvard U., U. of Montréal, Heidelberg U., Munich U., Max-Plank Institute (Bonn), 2013.
  - CIDE, Indiana U., 2012.
  - Social Dilemmas Conference, CalTech, février 2013.
  - Plenary Speaker, North American Meeting of the ESA, Tucson, AZ, novembre 2012.
  - SITE Conference on Experimental Economics, Stanford, septembre 2012.
- Galbraith, John**
- Conference - University of California, Riverside, 2013.
- Gauthier, Geneviève**
- Monetary policy and Interest Rate Caps : A Regime-shift Approach, *Journées de la finance mathématique, Montréal, Canada, (Lalancette)*, 29-30 avril 2013.
  - Dynamic risk management: investment, capital structure, and hedging in the presence of financial frictions. Departmental seminar, Department of Accounting and Finance , Auckland University, New-Zealand, (Gauthier), 1er mars 2012.
  - *CORS (Canadian Operational Research Society and the 10th International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming) conference*, Niagara Falls, Ontario, Canada, (Amaya), 11-13 juin 2012.

- Credit spreads, recovery rates and bond portfolio risk measures in a hybrid credit risk model. Departemental Seminar, Department of Accountancy and Finance *University of Otago, Dunedin, New-Zealand, (Gauthier)*, 12 avril 2013.
- Credit spreads, recovery rates and bond portfolio risk measures in a hybrid credit risk model. Seminar of the Reserve Bank of New Zealand, *Wellington, New-Zealand, (Gauthier)*, 21-22 février 2013.
- Credit spreads, recovery rates and bond portfolio risk measures in a hybrid credit risk model, *23rd Meeting of the New Zealand Econometric Study Group (NZESG), Auckland, New-Zealand, (Gauthier)*, 14 mars 2013.
- Credit spreads, recovery rates and bond portfolio risk measures in a hybrid credit risk model. World Business and Economics Research Conference. Auckland, New Zealand, (Gauthier), 21-22 février 2013 (Best paper award in the Accounting and Finance section).
- Credit spreads, recovery rates and bond portfolio risk measures in a hybrid credit risk model. Finance seminar. Université de Sherbrooke, Quebec, Canada, (G. Gauthier), 10-11 décembre 2012.
- Optimal hedging in a regime swithching framework, *Departmental seminar, Department of Accounting and Finance, Auckland University, New-Zealand, (Gauthier)*, 21 septembre 2012.
- Optimal hedging in a regime swithching framework, *25th Annual Australasian Finance and Banking Conference, Sydney, Australia, (Gauthier)*, 19 avril 2013.
- Optimal hedging in a regime swithching framework, *World Business and Economics Research Conference, Auckland, New Zealand, (Gauthier)*, 16-18 décembre 2012.
- Optimal hedging in a regime swithching framework, CORS2012 (Canadian Operational.
- Research Society and the 10<sup>th</sup> International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming) conference, Niagara Falls, Ontario, Canada, (Godin), 10-11 décembre 2012.

**Henry Marc**

- « Deuxième conférence CIREQ sur les modèles incomplets » Université de Montréal. 21-22 septembre 2012.
- « Estimation des complémentarités dans les modèles d'appariement et de réseaux sociaux, » Sciences-Po, Paris. Organisée conjointement avec Alfred Galichon et Jean-Marc Robin, 22 septembre 2012.
- Séminaires-Indiana University, conférence invitée « Functional sharp bounds in the Roy model », 26 mars 2013.
- University of Pennsylvania, conférence invitée « Functional sharp bounds in the Roy model », 11 mars 2013.
- Pennsylvania State University, conférence invitée « Functional sharp bounds in the Roy model », 15 novembre 2013.
- Princeton University, conférence invitée « Functional sharp bounds in the Roy model », 13 octobre 2012.
- Toulouse School of Economics conférence invitée « Functional sharp bounds in the Roy model », 6 octobre 2012.
- RUD Northwestern, conférence invitée « Local utility and multivariate risk aversion », 22 juin 2012.

**Hodgson, Douglas**

- « Individual artist career patterns and the hedonic prediction of art prices at auction » CEA annual conference 2012, ACEI World Congress 2012.

**Jacobs, Jan**

- On the correspondence between data revision and trend-cycle decomposition. CAMA Workshop on Issues in Monetary and Fiscal Policy After the Global Financial Crisis. Amsterdam, juin 2012.
- Why didn't the Global Financial Crisis severely affect Latin America? The 16<sup>th</sup> International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, Crete, Greece, juin 2012.
- A criterion for the number of factors in a data-rich environment, Netherlands Econometric

Study Group, Groningen, juin 2012.

- GMM Estimation of Fixed Effects Dynamic Panel Data Models, 18th International Panel Data Conference, Paris, juillet 2012.
- Dealing with historical revisions. The Western Economic Association International 87th Annual Conference, San Francisco, juillet 2012.
- Brown Bag Seminar, University of Groningen, septembre 2012.
- Modelling Multivariate Data Revisions. European Meeting of the Econometric Society, Gothenborg, août 2012.
- Modelling Multivariate Data Revisions. Joint Statistical Meetings, San Diego, juillet/août 2012.
- EABCN Conference : Disaggregating the Business Cycle (poster session), Luxembourg, 6 octobre 2012.
- CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics, Oviedo, Spain, décembre 2012.
- On trend-cycle decompositions and data revision. Real Time Analysis and Forecasting Workshop, Melbourne, October; CAMA, ANU, November; University of New South Wales, novembre 2012.
- State transfers at different moments in time: a spatial probit approach. 59th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International, Ottawa, November; KOF Research Seminar, Zuerich, novembre 2012.
- On the impact of the Global Financial Crisis on the euro area. Workshop on Business Fluctuations and International Transmission of Shocks, Kobe University, Kobe, novembre 2012.
- On business cycle indexes in the Netherlands, Conjunctuurdag, novembre 2012.
- Trend-Cycle Decomposition with Correlated Unobserved Components. Multivariate Time Series Modelling and Forecasting Workshop, Monash University. Melbourne; Federal Reserve Bank St. Louis, décembre 2012.
- Output growth in pre-WWII Germany: A reinterpretation of time-series evidence. SOM PhD Day, Groningen, mars 2013.
- Trend-Cycle Decomposition : Implication from an Exact Structural Identification. Applied Time Series Econometrics Workshop, Federal Reserve Bank St. Louis, avril 2013.
- State transfers at different moments in time: a spatial probit approach. Scottish Economic Society Annual Conference, Perth, Scotland, 12 avril 2013. International Workshop Spatial Econometrics and Statistics, Orléans, France.

**Joanis, Marcelin**

- British Association for Canadian Studies (BACS), Londres 2013, keynote.
- Conférence « The End of Federalism? », WZB Berlin, 2012.
- École d'été du CÉRIUM « L'Europe en crise(s) », Université de Montréal, 2012.
- Midwest Political Science Association (MPSA), Chicago : 2013.
- Association des économistes québécois (ASDEQ) : Québec 2013, Montréal 2012.

**Kotchoni, Rachidi**

- 46th CEA meeting. Présentation : « The Econometrics of Cartel Overcharge », 2012.
- 52nd meeting of the *Société canadienne de science économique*. Présentation : « L'économétrie des surcharges des cartels », 2012.

**Kröger, Sabine**

- Economic Science Association (ESA), International Meeting New York, juin 2012.

**Lanoie, Paul**

- « Evaluating non-market goods : One of the most important challenges in cost-benefit analysis (CBA) ». Atelier NATO sur CBA, Amsterdam, 5 juin 2012.

**Lasserre, Pierre**

- Co-président et co-organisateur du Forum sur les redevances minières organisé pour le gouvernement du Québec, 15-16 mars 2013.
- Organisateur de l'Atelier d'économie de l'environnement et des ressources naturelles de

Montréal/Montreal Workshop on Environmental and Resource Economics (2013, 2012, 2011, 2010).

- « Non-renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation effect, and all that », AERE Conference, Banff, juin 2013.
- « Optimum Commodity Taxation with a Non-Renewable Resource » EAERE Conference, Toulouse, juin 2013.
- « Non-renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation Effect, and all that », Congrès annuel de la Société canadienne de science économique, Québec, mai 2013.
- « Optimum Commodity Taxation with a Non-Renewable Resource », Canadian Public Economics Group, Montréal, novembre 2012.
- « Non-renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation Effect, and all that », séminaire d'économie, UQAM, octobre 2012.
- « Non-renewable Resource Supply: Substitution effect, Compensation effect, and all that », Annual Conference of the Canadian Resource and Environmental Economics group, Vancouver, septembre 2012.
- « Non-renewable Resource Supply: Substitution Effect, Compensation Effect, and all that », Annual Conference of the EAERE, Prague. « Alternative and Indefinitely Repeated Investments: Species Choice and Harvest Age, in Forestry », SURED Monte Verità Conference on Sustainable Resource Use and Economic Dynamics, Ascona, juin 2012.

**Léger, Pierre-Thomas**

- ESE Business School, Universidad de los Andes, Santiago, Chile, 2013 School of Government, Universidad Adolfo Ibanez, Santiago, Chile (2012)
- School of Dentistry, McGill University, Montreal, Quebec, 2012.
- Leonard Davis Institute, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, 2012.
- Congrès annuel de l'Association médicale du Québec, Montréal, Québec, 2013.
- American Society of Health Economists, bi-annual conference, University of Minnesota, Minneapolis, 2012.

**Leroux, Justin**

- Winter Meeting of the Canadian Mathematical Society, « Activités CÉGEP-Mathématiques de la Planète Terre 2013 », Montréal, (conférencier-invité), décembre 2012.
- 4th Workshop on Game Theory and the Environment, Montréal, session plénière, novembre 2012.
- International Atlantic Economic Society, Montréal, Journées du CIRPÉE, Canada.
- Montreal Workshop on Natural Resources and the Environment, 2010-present, co-organisateur.
- 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Prague, Czech Republic, juin 2012; member du comité scientifique.

**Mackaay, Ejan**

- Professeur invité à l'EDHEC-Lille pour un cours concentré de 15 heures sur l'analyse économique du droit, 8-12 avril 2012.

**Magnan, Michel**

- Conférencier-invité, Doctoral Workshop, CEFAG, FNEGE (Florence), septembre 2012.

**Marrouch, Walid**

- 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Vysoká škola ekonomická, Prague, 27-30 juin 2012.

**McCausland, William J.**

- *Bayesian Inference and Model Comparison for Random Choice Structures*, Seminar on Bayesian Inference in Econometrics and Statistics, St. Louis, MO, Avril 2013.
- 47th Annual Meeting of the Canadian Economics Association, Montreal, QC, juin 2013.
- *Multivariate Stochastic Volatility*, Rimini Conference in Economics and Finance, Toronto, ON, août 2012.
- *Prior Distributions for Random Choice Structures*, 2012 Meeting of the Society for



- Mathematical Psychology, Columbus, OH, Juillet 2012.
  - *State-space Duration Models*, University of Melbourne, 9 avril 2013.
  - Prior Distributions for Random Choice Structures, Australian National University, mars 2013.
  - Brown bag microeconomics seminar, Université de Montréal, septembre 2012.
- Meloche, Jean-Philippe**
- *Vivre en famille au cœur de la ville : Une journée de réflexion sur Montréal*, Colloque organisé en collaboration avec Juan Torres, Carrefour des arts et des sciences, Université de Montréal, 19 avril 2013.
- Mohnen, Pierre**
- « Micro Evidence on Innovation in Developing Economies (MEIDE) », Cape Town, 2012, Santiago de Chile, 2013
- Montmarquette, Claude**
- Les défis postélectorales du Québec en matière économique, 4 septembre 2012.
  - Discussion : Le financement du système universitaire : qui doit payer?, 3 décembre 2012.
  - Compétitivité canadienne : dynamisme des entreprises et attrait pour les investisseurs étrangers, 4 février 2013.
  - Les enjeux du financement universitaire et les avenues à explorer pour l'améliorer, 13 février 2013.
- Moran, Kevin**
- Présentateur-Société canadienne de sciences économiques (mai); Canadian Economics Association, mai 2012.
  - Atelier en macroéconomie CIRPEE-DEEP-TSE, juin 2012.
  - Society for Computational Economics, Juillet 2012.
- Okou, Cédric**
- 47e Conférence de l'Association Canadienne d'Économique, Montréal, mai 2013.
  - 30e Conférence de l'Association Française de Finance, Lyon, mai 2013.
  - Conférence CIREQ d'Économétrie de la Finance, Montréal, mai 2013.
  - 4e Atelier CIRPÉE des Séries Temporelles Financières Appliquées, Mtl, septembre 2012.
  - 24e Conférence de la Northern Finance Association, Niagara Falls, septembre 2012.
  - 46e Conférence Annuelle de l'Association Canadienne d'Économique, Calgary, juin 2012.
- Pallage, Stéphane**
- École d'été, Institut du Nouveau Monde (INM), Table ronde sur le Plan Nord, 18 août 2012.
  - Conférence internationale sur le rôle des ONG en Haïti, Montréal, développement Économique endogène et limites de l'aide internationale en Haïti, 15 juin 2012.
- Patry, Michel**
- Conférence à la Fédération Canadienne des Doyens des Écoles d'administration Nouveaux Standards à l'AACSB, 13 novembre 2012.
  - Conférencier 105 nvite, Ted Rogers School of Business, Toronto, Issues Confronting Business Schools, 24 octobre 2012.
  - Animateur-Petit-déjeuner 2 – Règles de gouvernance corporative, Montréal, juin 2012.
- Perron, Benoît**
- 23rd (EC)2 conference, Maastricht, Netherlands, décembre 2012.
  - University of Southern California- University of California, San Diego, octobre 2012.
  - « Bootstrapping Factor-augmented Regressions », Econometric Society North American Winter Meeting, San Diego, janvier 2013.
  - « Bootstrap Prediction Intervals for Factor Models », Canadian Economics Association, Montréal, juin 2013.
- Poitevin, Michel**
- Canadian Economics Association Meetings : « Marketing vs production: who should decide? » Calgary, juin 2012.
- Rombouts, Jereon**
- Time series workshop NUS, Singapore, juin 2012.
  - Empirical Finance symposium, ESSEC-SMU, Singapour, juin 2012.
  - IFM2 workshop in Mathematical Finance, Montréal, Canada, mai 2012.
  - ESSEC econometrics seminar, Paris, France, avril 2012.

- Time series conference, Louvain la neuve, Belgium, juin 2011.
- Soroka, Stuart**
- Réformes et communication gouvernementale. Ongoing reforms and government's communication, 4 février 2013.
  - « What Happened? Explaining the 2011 Canadian Federal Election, » avec Patrick Fournier, Fred Cutler et Dietlind Stolle, Annual Meeting of the Canadian Political Science Association, Edmonton AB., juin 2012.
  - « National Identity and Anti-Immigrant Attitudes: Canada in Comparative Perspective, » avec Richard Johnston, Keith Banting et Will Kymlicka, Annual Meeting of the Canadian Political Science Association, Edmonton AB; une première version a été présentée à la "19th International Conference of Europeanists", Boston MA, juin 2012.
  - Public Opinion, Prejudice and the Racialization of Welfare in Canada, » avec Allison Harell et Kiera Ladner, Annual Meeting of the Canadian Political Science Association, Edmonton AB., juin 2012.
  - « Beyond Individual Characteristics: Explaining Generational Differences in Redistribution Preferences, » avec Anja Neundorf, Annual Meeting of the European Political Science Association, Berlin AB., juin 2012.
  - « Religious Symbols, Multiculturalism and Policy Attitudes, » avec Dietlind Stolle, Allison Harell and Jessica Behnke, Annual Meeting of the Canadian Political Science Association, Edmonton AB., août 2012.
  - « The Impact of News Photos on Support for Military Action, » avec Peter Loewen, Patrick Fournier et Daniel Rubenson, Elections, Public Opinion and Parties (EPOP) conference, Oxford UK., septembre 2012.
  - « It's (Changes in) the (Future) Economy, Stupid, » avec Christopher Wlezien et Dominik Stecula, The Annual Conference of the American Association of Public Opinion Research, Boston MA; previous version presented at the 2013 Midwest Political Science Association, Chicago IL., mai 2013
- St-Amour, Pascal**
- Life Cycle Responses to Medicare: Netspar Pension workshop, Amsterdam, juin 2012.
- Stentoft, Lars**
- 33<sup>rd</sup> International Symposium on Forecasting, Seoul, Korea: « The performance of pricing approaches for options under GARCH with non-normal innovations », 23-26 juin 2013.
  - 4<sup>th</sup> Annual CIRPÉE Applied Financial Time Series Workshop, Montreal, Quebec, Canada: « Option Pricing with Flexible Conditional Distributions », 16 février 2013.
  - 6<sup>th</sup> CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics, Oviedo, Espagne : « Option Pricing with Flexible Conditional Distributions », conférencier-invité, 1-3 décembre 2012.
  - IFSID's First Conference on Structured Products and Derivatives, Montréal, Québec, Canada : « If we can simulate it, we can insure it: An application to longevity risk management », conférencier-invité, 12-14 octobre 2012.
  - 3<sup>rd</sup> CEQURA Conference on Advances in Financial and Insurance Risk Management, Munich, Germany: « If we can simulate it, we can insure it: An application to longevity risk management », 24-25 septembre 2012.
  - 54<sup>th</sup> Annual conference of the Canadian Operational Research Society, Niagara Falls, Ontario, Canada: « A Simulation-and-Regression Approach for Stochastic Dynamic Programming with Endogenous State Variables », conférencier-invité, 11-13 juin 2012.
  - Séminaire – University of Western Ontario, Ontario, Canada, 2013.
- Stevanovic, Delabor**
- Séminaires :**
- Bank of Canada, Ottawa, mars 2013.
  - Université Laval, Québec, septembre 2012.
- Conférences :**
- International Banking, Economics and Finance Association Summer Meeting, Seattle, juin

2013.

- International Finance and Banking Society 5th International Conference : « The Search for Financial Stability: Models, Policies and Prospects », Nottingham, UK, juin 2013.
- Econometric Society Winter Meetings, San Diego, janvier 2013.
- AEA Meetings, San Diego, janvier 2013.
- Second Conference of the Macro-prudential Research network of the European System of Central Banks, ECB, Frankfurt, octobre 2012.
- Journée du CIRPEE, septembre 2012.
- 18th International Panel Data Conference, Paris, juillet 2012.
- Workshops on « Factor analysis in economics and nuance », within Annual Meetings of the CEA, Montréal en juin 2013.

**Strumpf, Erin**

- Canadian Economics Association, Annual Conference « The Impacts of Team-Based Primary Care on Outpatient Health Care Services Utilization and Costs: Quebec's Family Medicine Groups », mai 2013.
- Canadian Association for Health Services and Policy Research, Annual Conference, « The Impacts of Team-Based Primary Care on Outpatient Health Care Services Utilization and Costs: Quebec's Family Medicine Groups », mai 2013.

**Suret, Jean-Marc**

- Séminaire CREM « Finance » IGR/IAE de Rennes. International Symposium on Money, Banking and Finance, Nantes, juin 2012.

**Tanguay, George**

- Conférencier-invité, Université du Shandong. « Incorporating Sustainable Tourism Indicators into Policy Assessment and Implementation », mai 2013, Jinan, Chine.
- 43<sup>ième</sup> Conférence de l'*Urban Affairs Association*. « Fundamental Determinants of Urban Resilience: a Search for Indicators Applied to Public Health », avril 2013, San Francisco, Californie.
- Cycle de conférences sur la durabilité des villes, *Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société et Centre de recherche en aménagement et développement*. « Indicateurs de développement durable en milieu urbain ». Université Laval, 13 novembre 2012 et diffusé sur Canal Savoir, hiver 2013.
- Symposium du 20<sup>ème</sup> anniversaire de la Chaire de tourisme Transat, École des sciences de la gestion, Université du Québec à Montréal. « Sélection et utilisation d'indicateurs pour l'évaluation de projets et de politiques », septembre 2012, Montréal, Québec.

**Thomassin, Paul J.**

- « Environmental Data Gaps in the Framework for National Environmental Statistics. » Presented at Statistics Canada Environmental Statistics Framework Workshop, Ottawa, Ontario, 14-15 mai 2013.
- « Macroeconomic Impacts of Reducing Nutrition-Related Chronic Disease. » Presented at the World Health Organization Standing Committee on Nutrition. Geneva, Switzerland, 25-28 mars 2013.
- « Valuing Agricultural Land Assets in the System of National Accounts: A Hedonic Pricing Approach. » Presented at the Growing Forward and LEARN Meeting with AAFC and other Government Economists. Ottawa, Ontario, 23 janvier 2013.
- « Estimating Pollution Abatement Costs Curves in the Bras d'Henri Watershed. » Presented at the Growing Forward and LEARN Meeting with AAFC and other Government Economists. Ottawa, Ontario, 23 janvier 2013.
- « A Life Cycle Inventory Analysis of Wood Pellets for Quebec. » Presented at the 60th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International, Ottawa, Ontario, 13-16 novembre 2013.
- « Macroeconomic Modelling and Impacts of Over and Under Nutrition. » Presented at the World Bank, Washington DC, 1er novembre 2012.
- « Valuing Environmental, Social, and Ethical Benefits Using Choice Modelling: A

- Comparison of the Implicit Price of Food Attributes for Rural and Urban Consumers. » Presented at the International Consortium on Applied Bioeconomy Research Annual Meeting. Ravello, Italy, 24-27 juin 2012.
- « A Hedonic Analysis of Retail Milk and Oatmeal Attributes in Québec. » Presented at the Canadian Agricultural Economics Society Annual Meeting. Niagara Falls, Ontario, 17-19 juin 2012.
  - « Estimating a Wealth Account for Agricultural Land in Quebec: Incorporating Natural Capital into a System of Environmental-Economic Accounts. » Presented at the Canadian Agricultural Economics Society Annual Meeting. Niagara Falls, Ontario, 17-19 juin 2012.
- Vaillancourt, François**
- « Canadian fiscal federalism: an introduction », Institute for Federal Studies, Addis Ababa University (WB-AAU partnership, mai 2013.
  - « The rate of return to human capital: language and education: evidence for Québec for 2005 » Economics department, Addis Ababa University (WB-AAU partnership, mai 2013.
  - « Montreal as a megacity: the need for recent reforms » in Municipal Mergers in Montreal and Toronto: Is Bigger Better Panel; Institute on Municipal Finance and Governance, University of Toronto, février 2013.
  - « Decentralization Issues in Francophone Africa; evidence from the FAGLAF network » BBL, Africa Region, World Bank, Washington, février 2013.
  - « Health Infrastructure » Decentralization and Infrastructure: From Gaps to Solutions conference World Bank, Washington, Février 2013.
  - « Compliance costs of taxation in Canada: evidence for large (2008) and small (2010) firms » National Tax Association conference Providence, novembre 2012.
  - « Les frais de scolarité, la mobilité et la rentabilité des études; quoi choisir? », colloque L'année de l'éducation au CIRANO : activité inaugurale, Montréal, octobre 2012.
  - « A political economy approach to decentralization », Advanced seminar Decentralisation and Local Governance European Commission, Bruxelles, juillet 2012.
- Van-Assche, Ari**
- International Trade and Finance Association Annual Meeting, Montréal, mai 2013.
  - Canadian Economics Association Annual Meeting, Montréal, mai 2013.
  - Global Business Forum Conference « La Chine: réalité en mouvement, » Montréal, mai 2013.
  - ADB conference « Global Supply Chains and Trade in Value Added », virtual, mai 2013.
  - HEC Montréal, Montréal, février 2013.
  - Public Policy Forum, Toronto, octobre 2012.
  - IRPP Working Lunch, Ottawa, octobre 2012.
  - Queen's University Institute on Trade Policy, Kingston, octobre 2012.
  - Statistics Canada International Trade Advisory Committee, Ottawa, août 2012.
  - Academy of International Business Annual Conference, Washington D.C., juin 2012.
  - JIBS Workshop The Multinational in Geographic Space, Philadelphia, juin 2012.
- Van Long, Ngo**
- Conférencier à The Venice Workshop on The Green Paradox, 21 juillet 2012.
  - Conférencier à The 2012 Vietnamese Economic Annual Meeting, Water Resources University, Hanoi, 1er août 2012.
- Van Norden, Simon**
- Conference on Real-Time Data Analysis, Methods, and Applications, Federal Reserve Bank of Philadelphia, Philadelphia PA., 5-6 octobre 2012.
  - « On Data Revision and Trend-Cycle Decomposition », 12 juin 2012, A Conference in Honor of Charles Nelson, U. Washington, Seattle WA.
  - « On Data Revision and Trend-Cycle Decomposition » 12 septembre 2012, SOM Business School, University of Groningen, Groningen, the Netherlands.
  - « On Data Revision and Trend-Cycle Decomposition », 22 octobre 2012, Real Time Analysis and Forecasting Workshop, Dept. of Economics, U. Melbourne, Melbourne, Australia.

- « Measurement Error and Data Revision », 1er novembre 2012, Dept of Economics, University of Tasmania, Hobart, Australia.
- « On Data Revision and Trend-Cycle Decomposition », 6 novembre 2012, Centre for Applied Macroeconomic Analysis, Australia National University, Canberra, Australia.
- « On Data Revision and Trend-Cycle Decomposition », 7 novembre 2012, Australian Business School, University of New South Wales, Sydney, Australia.
- « How Good are Predictors of Banking Crises? » 12 décembre 2012, ANPEC Conference, Porto de Galinhas, Brésil.

**Warin, Thierry**

- International Trade and Finance Association, (Montréal, Canada), 29 mai-1er juin 2013 : « Systemic Risk in the Financial Industry: Mimeticism for the Best and for the Worst » (*avec R. Prasad*); « Financial Integration in Europe: An Analysis of the South Eastern European Economies » (*avec A. Stojkov*); « Patterns of Specialization and (Un)conditional Convergence: The Cases of Brazil, China and India » (*avec M. Hadengue*); « Corporate Reputation and Social Media: A Game Theory Approach » (*avec N. de Marcellis-Warin, W. Sanger, B. Nembot, and V. Hosseinali-Mirza*); « Big Data: A State of the Art » (*avec B. Nembot, W. Sanger*)
- International Trade and Finance Association, Annual Conference in Montreal, avec N. de Marcellis-Warin, mai 2013.
- National Bank of Macedonia: « *Financial Crisis, Sovereign Debt Crisis and Systemic Risk: In Search of the Missing Link* », 7 février 2013.
- HEC Montreal: « *Financial Crisis, Debt Crisis in Europe and Systemic Risk* », 29 janvier 2013.
- Middlebury College: « The U.S. facing a New World », 18 octobre 2012, « Austerity in Europe: Will it Save the Euro? »
- Institut Franco-Brésilien d'Administration des Entreprises (Tours, France), 13-14 mai 2013: « Patterns of Specialization and (Un)conditional Convergence: The Cases of Brazil, China and India » (*avec M. Hadengue*)
- Society for Risk Analysis (San Francisco, USA), décembre 2012 : « Corporate Reputation in Times of Social Media: From Scarce Clouds to the Perfect Storm » (*avec N. de Marcellis-Warin, and V. Hosseinali-Mirza*).
- « *Canada-EU trade agreement: which industrial sectors will benefit, and which won't* », Cirano-CEUE McGill U. of Montreal (Montréal, Canada) (*avec M. Foucault & A. Stojkov*), octobre 2012.
- International Atlantic Economic Society, (Montréal, Canada), 5-7 octobre 2012 : « Learning-by-Doing, patterns of specialization and (Un)conditional Convergence » (*avec M. Hadengue*); « Mediterranean Union Integration: An Augmented Gravity Model » (*avec A. Ghalati*).
- B&ESI (Salzburg, Austria), July 6-9, 2012: « Learning-by-doing, patterns of specialization and unconditional convergence » (*avec M. Hadengue*)

**Xie, Huan**

- Canadian Economic Association Annual Conference, Montréal, 2013.
- China International Conference on Game Theory and Applications, Qingdao, China, 2012.

## **ANNEXE D : LE RÉSEAU SCIENTIFIQUE CIRANO**

---

Le CIRANO, entre autres, via ses fellows, fellows associés, fellows invités et chercheurs, a établi des liens de collaboration scientifique avec un réseau de centres, groupes et chaires de recherche au Québec certes, mais également au Canada, aux États-Unis et en Europe. La liste suivante énumère les groupes avec lesquels nous avons les plus importantes collaborations. De nombreuses autres collaborations plus ponctuelles avec d'autres groupes existent également :

### **Centres et groupes de recherche**

- Bourse de recherche de la Banque du Canada - Les chercheurs de la Banque du Canada
- Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ)
- Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE)
- Institut de recherche en politiques publiques (IRPP)
- Projets de recherche sur les politiques (PRI-PRP)
- Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC), Toronto

### **Chaires de recherche**

- Chaire Hydro-Québec en gestion intégrée de risques et finance mathématique, Université de Montréal
- Chaire de recherche du Canada en économétrie, Université de Montréal
- Chaire de recherche du Canada sur les algorithmes d'apprentissage statistique, Université de Montréal
- chaire de recherche du Canada sur les normes internationales de gestion et les affaires environnementales
- Chaire de recherche du Canada en économie des politiques sociales et des ressources humaines, Université Laval
- Chaire Business Economics (économie industrielle et stratégie d'entreprise)
- Chaire Finance Durable et Investissement Responsable
- Chaire de recherche économique sur l'industrie des oeufs
- Chaire Bell – Caisse de dépôt et placement du Québec en économie expérimentale, Université de Montréal
- Chaire de recherche du Canada en économie, University of British Columbia
- Chaire de recherche du Canada en études électorales, Université de Montréal
- Chaire Bell en marketing électronique, Université McGill
- Chaire de recherche du Canada en marketing électronique, Université McGill
- Chaire en analyse des risques toxicologiques pour la santé humaine, Université de Montréal
- Chaire de la chaîne CN en intermodalités des transports, Université de Montréal
- Chaire Bernstein en économie, University of North Carolina
- Chaire Lawrence Bloomberg en comptabilité, Université Concordia
- Bonham Chair in International Finance, University of Toronto
- Chaire Bell en économie industrielle, Université de Montréal
- Chaire de recherche du Canada en technologies de l'information dans le secteur de la santé, HEC Montréal
- Chaire en gestion stratégique des technologies de l'information, HEC Montréal
- Chaire d'économie internationale et de gouvernance, HEC Montréal
- Chaire Manulife en services financiers, University of Toronto

### **Collaboration internationale**

- Groupe d'analyse et de théorie économique (GATE), Université Lyon II
- Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology (MERIT)

- Professional Risk Managers International Association (PRM)
- Théorie et applications en microéconomie et macroéconomie (TEAM), Université Paris 1

### **Associations**

- Association de la recherche industrielle du Québec (ADRIQ)
- Fédération des chambres de commerce du Québec (FCCQ)
- Association des MBA du Québec