



cirano

Allier savoir et décision

Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

RAPPORT ANNUEL 2008-2009

2008-09

Rapport annuel 2008-2009
Tous droits réservés © 2009 CIRANO

Ce rapport annuel couvre la période du 1^{er} juin 2008 au 31 mai 2009

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



Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

Rapport annuel 2008-2009

Rapport annuel 2008-2009 :
Tous droits réservés © 2008 CIRANO

Ce rapport annuel couvre la période
du 1er juin 2008 au 31 mai 2009

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

Table des matières

Le mot du président du conseil d'administration.....	4
Le mot du président-directeur général.....	6
Les partenaires du CIRANO et leur représentant au conseil d'administration	8
Les activités du conseil d'administration	10
La mission du CIRANO.....	11
L'année 2008-2009 en chiffres	13
Les publications CIRANO.....	17
Le CIRANO en bref.....	21
L'année financière 2008-2009	22
Réalisations 2008-2009	23
Politiques publiques	24
Finance	31
La gestion des risques	38
Développement durable	47
Économie expérimentale.....	51
Le site Web	62
Les activités du CIRANO.....	64
Annexe A.....	75
Annexe B.....	78
Annexe C.....	92
Annexe D	99



Le mot du président du conseil d'administration

Le rapport qui suit reflète bien, croyons-nous, le nouvel élan qui anime CIRANO sous l'habile et compétente présidence de monsieur Claude Montmarquette. Économiste et chercheur de réputation considérable, monsieur Montmarquette a accepté spontanément de prendre la direction du CIRANO, d'abord à titre temporaire en mars dernier, puis de façon définitive le 1^{er} juin. Nous lui sommes reconnaissants d'avoir accepté cette responsabilité additionnelle en plus de conserver sa charge de patron du service de politiques publiques.

Nous avons déjà exprimé nos remerciements à Benoît A. Aubert qui a quitté son poste de président-directeur général le 31 mars dernier. Je renouvelle ces mots en souhaitant que sa carrière de chercheur se poursuive à titre de Fellow chez CIRANO.

Quelques changements sont survenus au sein de notre conseil dont l'arrivée de la Corporation Power du Canada représentée par son vice-président, monsieur Peter Kruyt. Gaz de France a abandonné son rôle formel comme partenaire étant donné les difficultés pour son représentant de suivre nos travaux de façon régulière. Cette société avec laquelle CIRANO fait déjà beaucoup restera cependant très présente dans nos recherches. Nous regrettons le départ de Bell Canada comme partenaire, suite aux événements qui ont marqué une nouvelle orientation dans son actionnariat. Espérons que ceci n'est que temporaire compte tenu du rôle majeur que Bell a longtemps joué chez CIRANO, ayant été l'un de nos membres fondateurs et dont deux cadres ont œuvré à titre de président du conseil.

Nous regrettons également le départ de Daniel Coderre, alors vice-président à l'enseignement et à la recherche à l'Université du Québec et qui prend la direction générale de l'Institut national de la recherche scientifique. Il a été un véritable pilier chez CIRANO : très engagé dans notre mission, il fut un membre actif du conseil de même que du comité de gouvernance. Nous avons applaudi la nomination de monsieur Guy Berthiaume, alors vice-recteur à la recherche et à la création de l'UQÀM qui assume maintenant la direction de Bibliothèque et Archives nationales du Québec. Son remplaçant est monsieur Yves Mauffette qui occupe son poste à l'UQÀM.

Monsieur François Laurin, vice-président finances chez Transat, a également présenté sa démission suite à son départ de la société. Son fauteuil sera occupé par monsieur Michel Lemay, vice-président, affaires publiques et communication de Transat.

Nous avons été honorés d'apprendre que madame Sophie Brochu, présidente et chef de la direction de Gaz Métro, succédera à monsieur Jean Simard qui a quitté Gaz Métro. Le doyen, Peter Todd, de l'École de commerce de l'Université McGill succède à monsieur Denis Therrien dont les responsabilités internationales ne lui permettaient pas de suivre nos travaux. Enfin, c'est madame Julie Cirillo, responsable des pratiques mondiales de perfectionnement des leaders et des employés chez Rio Tinto qui succède à monsieur Guy Delisle maintenant à la retraite.

Enfin je voudrais exprimer notre fierté et nos félicitations à Jean-Marie Dufour, un de nos fellows seniors, nommé officier de l'Ordre du Canada en juillet 2008.

Au nom des membres du conseil, j'exprime ma gratitude à tous nos chercheurs qui font la réputation du CIRANO et au personnel de soutien : professionnels de recherche et membres du secrétariat qui supportent admirablement nos travaux.



André Bisson
Président 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 2008-2009. Cette année fut riche en développements. De nouvelles activités sont inscrites dans la vision de qualité et de rigueur qui a été la marque de commerce du CIRANO depuis ses débuts.

L'année 2008-2009 a permis de constater la pertinence du CIRANO et sa grande crédibilité. Une preuve tangible de cette pertinence est le soutien indéfectible des membres corporatifs du CIRANO. Je tiens à remercier chaleureusement M. André Bisson, président du conseil d'administration du CIRANO, pour son travail remarquable auprès des nouveaux partenaires corporatifs. De plus, nous bénéficions du soutien constant et de la collaboration précieuse de nos partenaires universitaires.

Un autre signe de la pertinence du CIRANO est de se voir confier par la ministre des Finances une subvention de recherche totalisant 6,5 millions de dollars sur quatre ans. Cette subvention se traduira en projets de recherche, colloques et séminaires mobilisant l'ensemble de nos chercheurs. De plus, une subvention spéciale de 309 000 \$ nous a été octroyée pour étudier la rentabilité de l'économie sociale. C'est un témoignage de la réputation du CIRANO qui a toujours servi d'élément fédérateur au plan de la recherche au Québec. Comme pour notre programmation scientifique, nos partenaires seront sollicités pour faire connaître leur point de vue sur la pertinence des projets à retenir. Nous sommes grandement redevables à la ministre de sa confiance.

L'année 2008-2009 a vu l'évolution du groupe en développement durable. Plusieurs chercheurs ont joint ce groupe et des projets ont été lancés. Ce dynamisme se traduit par une contribution intéressante et constante de ce volet aux activités du CIRANO.

La croissance du centre s'est poursuivie tant au niveau des projets que des chercheurs. Quinze nouveaux chercheurs se sont joints au CIRANO. Huit d'entre eux sont de jeunes professeurs, contribuant ainsi au renouvellement à long terme des chercheurs du CIRANO. Cinq sont entrés à titre de Fellows, deux à titre de Fellows associés et huit à titre de chercheurs.

Nous avons lancé de nouveaux forums de rencontres sur la forme de débats midis et de tables de discussion. Ces rencontres privilégiées permettent une interaction soutenue entre un chercheur et nos partenaires, et elles ont connu un franc succès.

Je désire remercier tous les chercheurs et Fellows pour leur précieuse collaboration ainsi que les 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. Merci également à l'équipe interne du CIRANO qui travaille quotidiennement avec ardeur pour que toutes les activités du centre se déroulent impeccablement.

Finalement, je voudrais exprimer une gratitude particulière à André Bisson, président du conseil d'administration du CIRANO, ainsi qu'aux autres membres du comité de gestion du CIRANO : Bryan Campbell, Jim Engle-Warnick, Robert Gagné et Nathalie de Marcellis-Warin. Je voudrais remercier tout particulièrement Benoit A. Aubert qui a pris la charge du CIRANO au cours des dernières années.



Claude Montmarquette
Président-directeur général

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 33 partenaires.

Voici la composition du conseil d'administration du CIRANO au 31 mai 2009 :

Le président du conseil

André Bisson

Administrateur de sociétés

Chancelier émérite de l'Université de Montréal

Les partenaires corporatifs

	Leur représentant	Fonction
Rio Tinto	Julie Cirillo	RH, responsable des Pratiques Mondiales Perfectionnement des Leaders et des Employé(e)s
Banque de développement du Canada	Jérôme Nycz	Vice-président, Stratégie et planification
Banque du Canada	Pierre Duguay	Sous-gouverneur
Banque Laurentienne du Canada	Pierre Minville	Premier vice-président et chef de la gestion des risques
Banque Nationale du Canada	Martin Ouellet	Vice-président et trésorier
Banque Scotia	Vincent Delisle	Directeur, Stratégies de portefeuille
Bell Canada	Jean-Clément Drolet	Vice-président, planification et approvisionnement du réseau
BMO Groupe Financier	Claude Gagnon	Directeur général, Opérations et Adjoint exécutif au président, Québec
Caisse de dépôt et placement du Québec	Jean-François L'Her	Vice-président principal, Recherche et conseil en politique de placement
DMR	Yves Pelletier	Premier vice-président, Développement des affaires
Gaz de France	Damien Carval	Directeur de Programme Études Économiques, Direction de la recherche
Gaz Métro	Sophie Brochu	Présidente et chef de la direction
Hydro-Québec	Pierre Fortin	Directeur principal, Analyse et gestion des risques, Groupe - Finances

Industrie Canada	François Delorme	Économiste en chef et directeur général
Investissements PSP	Gordon Fyfe	Président et chef de la direction
Ministère des Finances du Québec	Luc Monty	Sous-ministre adjoint à la politique budgétaire et à l'économique
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation	Nathalie Perreault (observatrice du MDEIE)	Coordonnatrice et Conseillère en innovation sociale, Direction de l'innovation et du transfert
Mouvement des caisses Desjardins	Louis-Daniel Gauvin	Premier vice-président et chef de la Gestion intégrée des risques
Power Corporation du Canada	Peter Kruyt	Vice-président
Raymond Chabot Grant Thornton	Michel Lizotte	Associé
RBC Groupe Financier	Réal Bellemare	Directeur régional, Gestion des risques du groupe
State Street Global Advisors Ltd	Gregory J. Chrispin	Président et directeur général
Transat A.T. inc.	François Laurin	Vice-président, Finances
Ville de Montréal	Robert Cassius de Linval	Directeur principal, Service des affaires corporatives

Les institutions universitaires

	Leur représentant	Fonction
École Polytechnique de Montréal	Gilles Savard	Directeur de la recherche et de l'innovation
HEC Montréal	Réal Jacob	Directeur de la valorisation, du transfert aux entreprises et de la formation des cadres
McGill University	Peter Todd	Doyen, Faculté de gestion Desautels
Université Concordia	Louise Dandurand	Vice-rectrice à la recherche et aux études supérieures
Université de Montréal	Joseph Hubert	Vice-recteur à la recherche
Université de Sherbrooke	Jacques Beauvais	Vice-recteur à la recherche
Université du Québec	Daniel Coderre	Vice-président à l'enseignement et à la recherche
Université du Québec à Montréal	Guy Berthiaume	Vice-recteur à la recherche et à la création
Université Laval	Edwin Bourget	Vice-recteur à la recherche et à la création

Les représentants du CIRANO

	Fonction
Claude Montmarquette	Président-directeur général
Sylvie Barrette-Méthot	Secrétaire-trésorière

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 2008-2009, le comité de gestion s'est réuni à dix reprises afin d'assurer le suivi des projets et la coordination de l'ensemble des activités du Centre. Le comité était composé d'André Bisson, président du conseil d'administration, de Benoit A. Aubert, président-directeur général, des quatre vice-présidents du CIRANO, Bryan Campbell, Jim Engle-Warnick, Robert Gagné et Claude Montmarquette.

Le comité de gouvernance, en 2008-2009, s'est réuni à trois occasions. Il était composé d'André Bisson, président du conseil, de Benoit A. Aubert, président-directeur général, et de trois membres du conseil d'administration : Pierre Minville (Banque Laurentienne), Daniel Coderre (Université du Québec), Gregory J. Chrispin (State Street Global Advisors Ltd.).

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), Louis-Daniel Gauvin (Fédération des caisses Desjardins du Québec) et de Martin Ouellet (Banque Nationale du Canada). Il a supervisé la mise en place de l'ensemble des mesures de contrôle suggérées par nos vérificateurs.

La mission du CIRANO

Le CIRANO est un centre interuniversitaire de recherche, de liaison et de transfert des savoirs en analyse des organisations, 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 cent 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.

Nos domaines d'activité

Le CIRANO concentre ses activités dans les domaines suivants :

- les politiques publiques
- la finance
- le risque
- le développement durable
- l'économie expérimentale

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;

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

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

- 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 co-organisant 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.

L'année 2008-2009 en chiffres

1 Séminaire de PDG

Avril 2009 : Alain Bouchard, Alimentation Couche-tard – *Naviguer dans la tempête : l'approche Couche-Tard pour réussir en temps de récession* 40 participants

4 Soirées CIRANO

Mars 2009 : Jacques Ménard – *Les perspectives d'un banquier : de retour du Moyen-Orient et de Davos.* 13 participants

Février 2009 : Benoit A. Aubert et Blaize Horner Reich – *Extracting Value From Information Technologies.* 23 participants

Janvier 2009 : Ari van Assche – *Are We Making a Dragon Out of a Dragonfly? Understanding China's Role in Global Production Networks.* 18 participants

Janvier 2009 : Robert Amzallag, avec la collaboration de Michel Magnan et Bryan Campbell – *La crise financière vue par un banquier* 66 participants

2 Débats-CIRANO

Mai 2009 : Pierre Pomerleau et Marcel Boyer – *La formule des PPP pour les investissements publics : les PPP, qu'ossa donne?* 27 participants

Avril 2009 : Léon Courville, Banque Nationale – *La crise financière* 20 participants

1 Rencontre sur l'histoire économique du Québec et du Canada

Octobre 2008 : Pierre Monahan – *L'industrie forestière a-t-elle encore sa place dans une économie moderne?* 35 participants

6 Conférences dans le cadre du Forum de réflexion sur le leadership d'avenir

Avril 2009 : Lise Denis, Pierre Gingras, Normand Rinfret – *La crise du leadership ou crise de la relève : le point de vue du secteur de la santé.* 24 participants

Mars 2009 : Nicole Martel, Pascal Pilon, Guy Duchesne – *La crise du leadership ou crise de la relève : le point de vue des PME.* 24 participants

Février 2009	: Jean Brunet, Denis Pinsonneault, Christian Proulx – <i>La crise du leadership ou crise de la relève : les stratégies des grandes entreprises.</i>	38 participants
Janvier 2009	: Alain Gosselin, Jean-Charles Lima, Stéphane Lavallée – <i>La crise du leadership ou crise de la relève : enjeux, défis et opportunités.</i>	40 participants
Octobre 2008	: Robert W. Desnoyers – <i>Les enjeux de la Caisse : Réflexion sur les actions à prendre au cours des prochaines années pour assurer une main d'œuvre de qualité aux entreprises québécoises.</i>	21 participants
Septembre 2008	: François Dupuis – Environnement économique mondial et prévisions pour l'année 2009.	28 participants

13 Conférences

Mai 2009	: <i>1^{er} colloque du Réseau RISQ+H, réseau québécois de sensibilisation et de partage d'expériences sur la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins dans les établissements de santé.</i>	52 participants
Mai 2009	: Michel Magnan : <i>Tendances récentes en matière de présentation de l'information financière - Implications pour la gouvernance et la gestion de risque</i>	47 participants
Mai 2009	: François Vaillancourt, Martial Foucault et Marcel Gérard, table ronde : <i>Regards croisés sur mimétisme et dépenses et recettes locales : Belgique, Bénin et Montréal</i>	27 participants
Mai 2009	: Chithra Krishnamurthi, déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA : <i>Buyside vs sellside (credit) risk management</i>	34 participants
Avril 2009	: 7 ^e Colloque CIREQ-CIRANO : <i>Économétrie de la finance</i>	102 participants
Avril 2009	: Nicholas Polson (University of Chicago, Graduate School of Business) : <i>Séminaire d'économétrie de Montréal 2008-2009.</i>	33 participants
Avril 2009	: Marine Carrasco, Séminaire d'économétrie de Montréal	8 participants
Mars 2009	: Ozgur B. Kan, Moody's, déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA : <i>Credit Risk : Corporate Default Rates Outlook for 2009-2010 Under Different Macro Economic Forecasts.</i>	59 participants
Janvier 2009	: René Garcia, Jean-Sébastien Fontaine et Ruslan Goyenko Meier : <i>Risques de liquidité</i>	42 participants
Octobre 2008	: <i>Prévisions, analyse et politiques macroéconomiques utilisant des données révisées</i>	18 participants

Octobre 2008	: Nathalie De Marcellis-Warin : « Vingt-unièmes Entretiens » du Centre Jacques Cartier : La gestion des risques pour la santé – Utopie ou trait de génie »	80 participants
Septembre 2008	: CIRANO-Concordia University, 25 ^e colloque : <i>Atelier canadien d'économétrie.</i>	53 participants
Juin 2008	: René Garcia, Nicolas Papageorgiou et Iwan Meier : <i>séminaire sur les fonds de couverture</i>	18 participants

5 Ateliers

Avril 2009	: Bernard Sinclair-Desgagné : Atelier de recherche sur <i>l'Après Kyoto</i>	17 participants
Janvier 2009	: Real-Time Filtering : Using the Multivariate DFA to Monitor the US Business Cycle	5 participants
Octobre 2008	: Expériences en économie dans les pays en développement	43 participants
Octobre 2008	: Économie politique : Théorie et expériences	35 participants
Septembre 2008	: Alliances et partenariats : un défi pour les biotechs	26 participants

15 Projets en laboratoire

Mai 2009	: Reputation Mechanisms and Market	
Mai 2009	: Willingness to pay to reduce risk in the future	
Mai 2009	: Expérience sur le vote	
Mars, avril 2009	: Learning by Doing and Technology Choice	
Décembre 2008	: Using Experimental Economics and a Real Options Approach to Examine the Incentives for Agricultural Producers to Supply Carbon Offsets	
Octobre 2008	: Québec Hog Farmer Project	
Octobre 2009	: Media Pandering	
Septembre 2009	: Can Corruption Be Studied in the Lab? Comparing a Field and a Lab Experiment	

- Août 2008 : Économie expérimentale et son application aux politiques canadiennes en matière d'éducation
- Juillet, août, octobre, novembre 2008, février 2009 : Mécanisme d'enchères pour les transactions de quotas d'œufs au Québec
- Juillet, septembre 2008 : Endogenous Emergence of Financial Statements
- Juillet 2008, janvier, mars 2009 : Are Investors Sufficiently Skeptical?
- Juillet 2008 : Analysts, Incentives and Cooperation
- Juin 2008 : Visual Artist Resale Royalty
- Juin 2008 : Carbon Credit Trading: The Law, Firm Behaviour, Economics and Landscape Impacts

Les publications CIRANO

4 Rapports bourgogne

- Mai 2009 : The Euro at 10: Successes and Challenges
Thierry Warin
- Mars 2009 : Extracting Value From Information Technologies
Benoit A. Aubert et Blaize Horner Reich
- Janvier 2009 : Are We Making a Dragon Out of a Dragonfly? Understanding China's Role in
Global Production Networks
Ari Van Assche
- Janvier 2009 : La crise financière vue par un banquier / A Banker's Perspective on the Financial
Crisis
Robert Amzallag, Michel Magnan, Bryan Campbell

2 Monographies

- Avril 2009 : Manifeste pour une social-démocratie concurrentielle / Manifesto for a Competitive
Social Democracy
Marcel Boyer
- Novembre 2008 : Le Québec à l'heure de la mondialisation
Benoit A. Aubert, Catherine Beaudry, Chang Hong, Julie Lachaine, Nathalie de Marcellis-
Warin, Pierre-Olivier Pineau, Suzanne Rivard, Veerle Sloommaekers, Ari Van Assche

10 Notes CIRANO

- Mai 2009 : Manifeste pour une social-démocratie concurrentielle
Marcel Boyer
- Avril 2009 : Tirer profit des technologies de l'information
Benoit A. Aubert et Blaize Horner Reich
- Mars 2009 : Le protectionnisme en temps de crise économique
Mathieu Laberge
- Février 2009 : Surestimons-nous la Chine? le rôle de la Chine dans les réseaux de production
globale
Ari Van Assche
- Janvier 2009 : La crise financière vue par un banquier
Bryan Campbell

- Décembre 2008 : RISQ+H réseau de sensibilisation et de partage d'expérience sur la gestion des risques, la sécurité et la qualité dans les hôpitaux
Nathalie de Marcellis-Warin, Benoit A. Aubert
- Novembre 2008 : Le Québec à l'heure de la mondialisation
Benoit A. Aubert, Catherine Beaudry, Chang Hong, Julie Lachaine, Nathalie de Marcellis-Warin, Pierre-Olivier Pineau, Suzanne Rivard, Veerle Sloomakers, Ari Van Assche
- Octobre 2008 : Alliances et partenariat : un défi pour les biotech
Catherine Beaudry, Nathalie De Marcellis-Warin
- Septembre 2008 : La tarification des services publics
Claude Montmarquette
- Juin 2008 : Le paradoxe de la confiance
Jim Engle-Warnick

44 Cahiers scientifiques

- Mai 2009 : Fair Value Accounting and the Financial Crisis: Messenger or Contributor?
Michel Magnan
- Mai 2009 : Predicting Systematic Risk: Implications from Growth Options
Éric Jacquier, Sheridan Titman, Atakan Yalçın
- Mai 2009 : Comptabilisation à la juste valeur et crise financière : rôle indicatif ou contributif?
Michel Magnan
- Mai 2009 : Forecasting Expected Shortfall with a Generalized Asymmetric Student-t Distribution
Dongming Zhu, John Galbraith
- Mai 2009 : A note on monitoring daily economic activity via electronic transaction data
John W. Galbraith Greg Tkacz
- Mai 2009 : Fair Value Accounting and the Financial Crisis: Messenger or Contributor?
Michel Magnan
- Mai 2009 : The Robustness of Economic Activity to Destructive Events
John W. Galbraith
- Mai 2009 : Dependence Structure and Extreme Comovements in International Equity and Bond Markets
René Garcia, Georges Tsafack
- Mai 2009 : Risk Aversion, Intertemporal Substitution, and the Term Structure of Interest Rates
René Garcia, Richard Luger
- Mai 2009 : Bayesian Option Pricing Using Mixed Normal Heteroskedasticity Models
Jeroen Rombouts, Lars Peter Stentoft
- Mai 2009 : Detecting Mean Reversion in Real Exchange Rates from a Multiple Regime STAR Model
Frédérique Bec, Mélika Ben Salem, Marine Carrasco
- Avril 2009 : Nonlinearity and Temporal Dependence
Xiaohong Chen, Lars P. Hansen, Marine Carrasco

- Avril 2009 : Contagion émotionnelle facteur modérateur de créativité et de performance de groupe au travail?
Delphine Van Hoorebeke
- Avril 2009 : Le comportement responsable des salariés au travail : une investigation théorique
Delphine Van Hoorebeke
- Avril 2009 : A Test for the Presence of Central Bank Intervention in the Foreign Exchange Market With an Application to the Bank of Canada
Douglas James Hodgson
- Avril 2009 : A Generalized Asymmetric Student-t Distribution with Application to Financial Econometrics
Dongming Zhu, John Galbraith
- Avril 2009 : Private Placements by Small Public Entities: Canadian Experience
Cécile Carpentier, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : What Does it Take for an R&D Tax Incentive Policy to Be Effective?
Pierre Monhen, Boris Lokshin
- Avril 2009 : Entrepreneurial Equity Financing and Securities Regulation: An Empirical Analysis
Cécile Carpentier, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : L'éco-conception : Quels retours économiques pour l'entreprise?
Corinne Berneman, Paul Lanoie, Sylvain Plouffe, Marie-France Vernier
- Avril 2009 : The Canadian Public Venture Capital Market
Cécile Carpentier, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : Investir dans des titres de petite capitalisation : le cas de la Bourse de croissance TSX
Cécile Carpentier, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : The Value of Capital Market Regulation: IPOs versus Reverse Mergers
Cécile Carpentier, Douglas Cumming, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : Long-run Performance Following Cross-Listing: A Re-examination
Cécile Carpentier, Jean-François L'Her, Jean-Marc Suret
- Avril 2009 : The Impact of Distance on Offshore Business Relationships
Benoit A. Aubert, Suzanne Rivard, Mathieu Templier
- Mars 2009 : Emulation in Teams and Families
Daniel Léonard, Ngo Van Long
- Mars 2009 : Economic Policy when Models Disagree
Pauline Barrieu, Bernard Sinclair-Desgagné
- Mars 2009 : Measuring the Sustainability of Cities: A Survey-Based Analysis of the Use of Local Indicators
Georges A. Tanguay, Juste Rajaonson, Jean-François Lefebvre, Paul Lanoie
- Janvier 2009 : Effectiveness of R&D Tax Incentives in Small and Large Enterprises in Québec
Rufin Baghana, Pierre Mohnen
- Janvier 2009 : Real Option Approach to the Protection of a Habitat Dependent Endangered Species
Skander Ben Abdallah, Pierre Lasserre
- Décembre 2008 : La performance économique du Québec : constats et défis (IV)
Marcel Boyer

- Novembre 2008 : The Calibration of Probabilistic Economic Forecasts
John Galbraith, Simon van Norden
- Novembre 2008 : Inefficacité, iniquité et marché politique : bases de l'immobilisme fiscal du Québec
Mathieu Laberge
- Novembre 2008 : Relative Consumption and Resource Extraction
Francisco Alvarez-Cuadrado, Ngo Van Long
- Octobre 2008 : Can Corruption Be Studied in the Lab? Comparing a Field and a Lab Experiment
Olivier Armantier, Amadou Boly
- Septembre 2008 : Régulation et mode de gestion : une étude économétrique sur les prix et la performance dans le secteur de l'eau potable
Marcel Boyer, Serge Garcia
- Septembre 2008 : Les rendements privés de la formation selon l'âge des travailleurs au Québec et comparaison avec l'Ontario
Benoit Dostie, Pierre Thomas Léger
- Septembre 2008 : Une analyse des déterminants de l'incidence et de l'intensité de la formation des travailleurs québécois selon l'âge et comparaison avec l'Ontario
Benoit Dostie, Pierre Thomas Léger
- Septembre 2008 : Organizational Redesign, Information Technologies and Workplace Productivity
Benoit Dostie, Rajshri Jayaraman
- Août 2008 : Déterminants des heures travaillées au Québec et comparaisons avec l'Ontario
Benoit Dostie
- Août 2008 : Physicians' Multitasking and Incentives: Empirical Evidence from a Natural Experiment
Etienne Dumont, Bernard Fortin, Nicolas Jacquemet, Bruce S. Shearer
- Août 2008 : Forest Management: are Double or Mixed Rotations Desirable?
Olfa Khazri, Pierre Lasserre
- Juillet 2008 : The Relative Income Hypothesis
Francisco Alvarez-Cuadrado, Ngo Van Long
- Juillet 2008 : The Effect of Perfect Monitoring of Matched Income on Sales Tax Compliance: An Experimental Investigation
Cathleen Johnson, David Masclot, Claude Montmarquette, Delphine Van Hoorebeke

3 Rapports de projets

- Mai 2009 : Les enjeux de la santé et la sécurité du travail pour les entreprises utilisant des matières dangereuses au Québec
Nathalie de Marcellis-Warin, Ingrid Peignier, Pierre Alvarez, Marie-Hélène Leroux, Martin Trépanier
- Mai 2009 : Marchés publics et développement économique au Québec - Leçons des expériences européennes et nord-américaines
Marcelin Joanis, Youri Chassin, Lydia Yakonowsky
- Janvier 2009 : Portrait des conditions de pratique et de la pénurie des effectifs infirmiers au Québec
Mathieu Laberge, Claude Montmarquette

Le CIRANO en bref

Les chercheurs du CIRANO ont publié dans les journaux et les revues scientifiques plus de 120 articles et ont été invités à près de 420 émissions de télévision ou de radio au pays et à l'étranger.

Les partenaires

Entreprises partenaires	:	24
Partenaires universitaires	:	9

L'année financière

Des revenus de	:	3 278 010 \$
Dont une subvention du MDEIE de	:	1 175 280 \$
Taux d'autofinancement		64 %

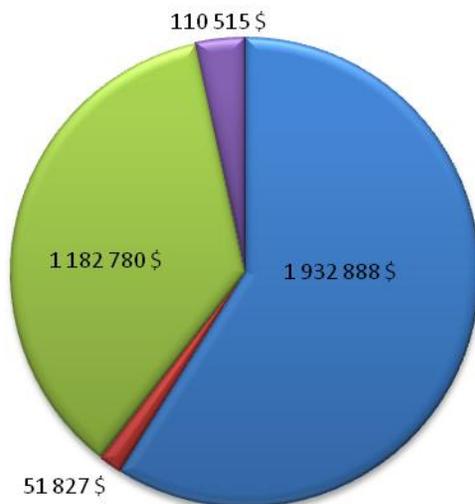
Le personnel

Professeurs-chercheurs affiliés	:	147
Professionnels de recherche et chercheurs postdoctoraux :		18
Personnes à l'administration, aux communications et au support technique	:	8

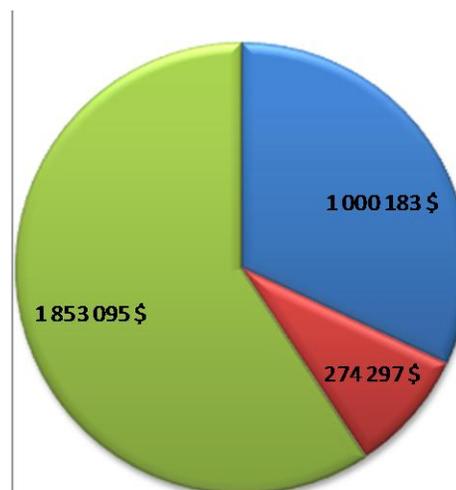
*Les chercheurs
du CIRANO ont
été invités à près
de 420 émissions
de télévision ou
de radio.*

L'année financière 2008-2009

	2008-2009	2007-2008
Produits		
Subventions et contrats de recherche	1 574 728 \$	1 650 277 \$
Subvention – fonctionnement	1 175 280	1 175 280
Cotisations	459 375	476 878
Autres	26 824	9 516
Intérêts	41 803	61 965
	3 278 010 \$	3 373 916 \$
Charges		
Frais d'infrastructure générale	1 000 183 \$	936 228 \$
Frais d'activités de liaison et transfert	274 297	242 770
Projets avec partenaires (contrats)	1 853 095	1 652 868
Projets de développement des connaissances (subventions)	-	127 149
	3 127 575 \$	2 959 015 \$
Excédent des produits sur les charges	150 435 \$	414 901 \$



- Sources corporatives
- MFQ
- MDEIE
- Autre sources gouvernementales



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

Réalisations 2008-2009

Le CIRANO a concentré ses activités dans les domaines suivants au cours de 2008-2009 :

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

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

Politiques publiques

Comme pour les années précédentes, 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 une analyse de la situation relative des retraités, à la productivité de la fonction publique, le financement universitaire et la fiscalité. Plusieurs études liées au secteur de la formation, au marché du travail, et à l'innovation ont été réalisées. Ces exemples ne représentent qu'une partie des nombreux travaux réalisés par ce groupe.

Le groupe continue de réaliser des mandats de recherche avec le Secrétariat du Conseil du trésor et le ministère des Finances, consolidant le rôle important du CIRANO dans le transfert de connaissances dans le domaine public.

Liste de projets qui ont eu lieu dans ce domaine par thème

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

- ***Est-ce que les investissements en machinerie et équipements et ceux en capital humain sont complémentaires pour la productivité de l'établissement ? (RHDS)***

Benoit Dostie (HEC Montréal)

L'objectif principal de cette recherche a été de quantifier l'impact de la formation parrainée par l'employeur et des investissements en machinerie et équipements sur la productivité des employés à l'aide des données de l'Enquête sur le milieu de travail et les employés (EMTE) 1999-2004 de Statistique Canada. L'utilisation de micro-données a permis de tester au niveau même de l'établissement la présence de complémentarités ou de substituabilités entre les pratiques de formation et les décisions d'investissements.

La présence de complémentarités a indiqué que les rendements des investissements en machinerie et équipements sur la productivité étaient plus importants si l'établissement investissait aussi dans la formation de ses employés. La réponse à cette question a été importante pour la politique publique car la présence de complémentarités signifiait que des instruments politiques qui ciblent de façon isolée ces deux pratiques auraient eu beaucoup moins d'impact sur la productivité qu'une politique ciblant les deux simultanément.

*Les travaux du
CIRANO en
politiques
publiques sont
au centre des
débats publics.*

FINANCES PUBLIQUES

- ***Formation en entreprise des travailleurs plus âgés (PSRA)***

Benoit Dostie (HEC Montréal), Pierre-Thomas Léger (HEC Montréal)

Nous avons proposé dans cette recherche de répondre à trois questions principales : (1) Quels sont les liens entre le vieillissement des travailleurs et la formation en entreprise? (2) Est-ce que les entreprises retirent des gains de productivité dont la magnitude diffère selon l'âge des travailleurs formés? (3) Est-ce que les travailleurs de différents groupes d'âges ont des incitations différentes à investir dans leur propre formation?

- ***Leçons tirées des politiques gouvernementales d'autres pays industrialisés pour encourager les employeurs à parrainer de la formation (RHSC)***

Benoit Dostie (HEC Montréal)

L'objectif principal de cette recherche était de cataloguer les initiatives gouvernementales prises à travers le monde pour encourager la formation parrainée par l'employeur, qu'elle fut formelle (en classe) ou informelle (en cours d'emploi). Chaque mesure a été examinée en termes des objectifs visés par son élaboration, par exemple les clientèles visées ou l'obtention de compétences particulières.

Une attention particulière a été portée aux détails liés à l'implémentation de ces mesures et des différences d'application entre les pays. Ces détails peuvent être divisés en trois catégories : (1) quelles sont les ressources nécessaires ou les activités à entreprendre pour mettre en place la politique; (2) qui doit fournir ces ressources et (3) quelle est la relation contractuelle ou informelle entre celui qui fournit les services et le bénéficiaire.

Nous avons tenté aussi d'incorporer une analyse critique des études ayant évalué les impacts de l'initiative en termes de niveaux de formation offerts par les entreprises ou de résultats non-attendus. Nous avons aussi souligné les cas où les impacts sont différents chez des sous-groupes particuliers d'entreprises ou de travailleurs. Cette dernière analyse se fera en référence au cadre institutionnel nécessaire à l'obtention de résultats positifs. Sinon, nous soulignerons alors les failles dans les connaissances. Les implications en termes de politique publique canadienne suivront.

- ***Principes classiques de tarification d'accès aux réseaux***

Marcel Boyer (Université de Montréal)

On observe une tendance mondiale à susciter la concurrence au sein des industries-réseaux autrefois monopolistiques. Afin d'accroître le bien-être global, les autorités de réglementation dans différentes compétences consacrent un nombre appréciable de ressources à la restructuration efficace et efficiente des secteurs d'activité en ayant recours à la sélection, à la conception et à la mise en pratique appropriées de régimes de tarification de l'accès aux réseaux.

Nous avons passé en revue certains principes généraux, faits fondamentaux et problèmes cruciaux liés à la création de réseaux et à l'accès aux réseaux. Puis nous avons poursuivi avec un exposé sur les théories « classiques » concernant la fixation des prix d'accès, y compris la règle de tarification efficace des composants essentiels, la règle de tarification de Ramsey-Boiteux, la règle du plafonnement global des prix et la règle d'accès de l'établissement des prix d'accès en fonction des coûts. Nous avons présenté ensuite brièvement l'approche des options réelles pour calculer les seuils optimaux d'investissement dans le cadre de deux hypothèses différentes : avec et sans obligation d'accès. Enfin, nous avons conclu avec une interprétation des résultats des analyses et avons proposé quelques implications sur les politiques.

- ***Open Season, options réelles et tarification d'accès aux réseaux en situation d'incertitude***

Marcel Boyer (Université de Montréal)

On peut considérer deux grandes approches au financement des infrastructures de réseau. L'une procède du partage des coûts du réseau, en particulier du coût d'investissement, entre les principaux partenaires utilisateurs du réseau et relève, dans sa forme la plus pure et rigoureuse, de la théorie des jeux coopératifs. L'autre procède de la tarification réglementée de l'accès au réseau, développé par un entrepreneur ou un investisseur donné, pour les différentes entreprises concurrentes utilisatrices du réseau ou du moins de ses arêtes essentielles. La première approche recouvre celle de l'*open season* dans la mesure où dans cette dernière, le développeur du réseau consulte, souvent sous la tutelle d'un régulateur, les principaux partenaires utilisateurs éventuels afin d'obtenir d'eux des engagements qui dans certains cas peuvent aller jusqu'à la prise de participation au capital ou coût de construction du réseau. La seconde approche considère directement l'incertitude et l'irréversibilité inhérentes au développement d'un réseau dans la détermination des conditions et prix auxquels le développeur donnera accès, volontairement ou non, à son réseau à des concurrents potentiels. Dans les deux approches, l'objectif du régulateur est de s'assurer que le développement du réseau sera « efficace » ou « optimal ».

AUTRE

- ***Évaluation du Centre Premier Berceau : effets sur les parcours d'autonomie, de participation sociale et de qualification, ainsi que sur les conditions de vie et la qualité de vie.***

Marc R. Blais (UQAM), Denis Létourneau (UQAM)

Le Centre Premier Berceau (CPB) vise à venir en aide aux couples ou futures mères attendant leur premier enfant et présentant des facteurs de risque. Le CPB est un projet de démonstration soutenu par la corporation Autonomie Jeune Famille (AJF), un organisme à but non lucratif créé par la Fondation Lucie et André Chagnon. Le CPB est subventionné conjointement par cette Fondation et le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MESS). L'implantation du CPB date de 2005 et selon l'entente avec ces bailleurs de fonds, le CPB doit être évalué entre 2006 et 2009. L'évaluation se fait par différentes équipes à l'interne et à l'externe du Centre.

Les objectifs de ce projet ont impliqué l'évaluation externe de certains effets des interventions du CPB auprès des futurs parents. Ces effets ont touché des indicateurs des parcours d'autonomie économique et psychologique, de la participation sociale (p. ex., réseau social et qualité du soutien) et de qualification (p. ex., formation et scolarisation), ainsi que des indicateurs de condition de vie et de la qualité de vie.

- ***Les effets des entreprises d'insertion sur le développement de l'autonomie, de l'intégration des compétences socioprofessionnelles et l'intégration au marché du travail.***

Marc R. Blais (UQAM), Ursula Hess (UQAM), Denis Létourneau (UQAM)

Les entreprises d'insertion (EI) visent à favoriser l'intégration au marché du travail des personnes sans emploi n'ayant pas réussi à trouver un travail à l'aide des autres mesures de soutien à l'employabilité. Il existe plus de 55 EI au Québec, accueillant plus de 2 000 participants. Cette mesure d'insertion est un stage d'une durée limitée d'environ six mois qui offre aux participants la possibilité de vivre une expérience de travail dans un cadre de soutien technique et psychosocial visant à développer leur intégration sociale et professionnelle. Les EI sont financées par le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MESS) et ce dernier évalue actuellement les impacts de cette mesure. Le département responsable de l'évaluation est la direction générale adjointe de la recherche de l'évaluation et de la statistique (DGARES).

Notre mandat a consisté à offrir un support scientifique spécialisé à la DGARES pour la planification et la réalisation de cette évaluation. Dans les phases antérieures du projet, nous avons participé à la conception et à la validation des mesures et autres aspects méthodologiques. La collecte de données est en cours depuis janvier 2007 et devrait être complétée en janvier 2010. L'objectif de notre mandat est d'analyser les données recueillies aux différents temps de mesure tout en les comparant avec un groupe témoin.

Notre projet consiste plus spécifiquement à examiner les processus intermédiaires pouvant expliquer les effets des EI. Notamment, nous avons évalué le rôle des styles de leadership des supérieurs et des collègues de travail sur le développement de la motivation, de l'autonomie et des compétences socioprofessionnelles des participants. Les relations entre ces processus et des indices d'intégration au marché du travail et de bien-être ont été également analysées.

- ***Réalisation d'une enquête socio-économique auprès des membres du Barreau du Québec et analyse des résultats***

Benoit Dostie (HEC Montréal), Claude Montmarquette (Université de Montréal)

Par suite de l'établissement d'un questionnaire WEB et de l'obtention des réponses, on a validé statistiquement si l'échantillon représentait bien la population avec différentes techniques statistiques. Une de ces techniques consistait à estimer le rôle des caractéristiques et des profils socioéconomiques des répondants relativement aux non-répondants. Cette approche a permis de vérifier la présence d'un biais de sélection et, en présence d'une telle situation, d'en tenir compte dans l'analyse des données.

Nous nous sommes distingués grandement des analyses précédentes qui se sont confinées uniquement à des statistiques descriptives et qui, nous l'avons déjà fait remarquer, ne prenaient pas suffisamment de précautions pour assurer la validité des données. Nous avons essayé de comprendre plus en profondeur les déterminants de certains résultats grâce, notamment, à certaines techniques économétriques. Ces analyses ont permis aussi au Barreau de définir des actions concrètes pour corriger certaines situations qui auraient été jugées déficientes et éventuellement de les expliquer aux médias.

L'Équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Samir Amine <i>Université du Québec en Outaouais</i>	Stephen Gordon <i>Université Laval</i>	Pierre Mohnen <i>Université de Maastricht-MERIT- NL</i>
Benoit A. Aubert <i>HEC Montréal</i>	Luc Godbout <i>Université de Sherbrooke</i>	Claude Montmarquette <i>Université de Montréal</i>
Paul Beaudry <i>UBC</i>	Jörgen Hansen <i>Université Concordia</i>	Michel Moreaux <i>Université de Toulouse I</i>
André Blais <i>Université de Montréal</i>	Ursula Hess <i>Université du Québec à Montréal</i>	Daniel Parent <i>McGill University</i>
Ali Béjaoui <i>Université du Québec à Hull en Outaouais</i>	Michael Huberman <i>Université de Montréal</i>	Michel Patry <i>HEC Montréal</i>
Christian Belzil <i>Directeur de Recherche – CNRS</i>	Jennifer Hunt <i>Université McGill</i>	Michel Poitevin <i>Université de Montréal</i>
Marc Blais <i>Université du Québec à Montréal</i>	Marcelin Joanis <i>Toronto University</i>	Jacques Robert <i>HEC Montréal</i>
Brahim Boudarbat <i>Université de Montréal</i>	Cathleen Johnson <i>University of Arizona</i>	Bruce Shearer <i>Université Laval</i>
Marcel Boyer <i>Université de Montréal</i>	Guy Lacroix <i>Université Laval</i>	Nadia Smaili <i>UQAM</i>
Claude Castonguay <i>CIRANO</i>	Robert Lacroix <i>CIRANO</i>	Erin Catherine Strumpf <i>McGill University</i>
Robert Clark <i>HEC Montréal</i>	Pierre-Thomas Léger <i>HEC Montréal</i>	Michel Trahan <i>Université de Montréal</i>
Benoit Dostie <i>HEC Montréal</i>	Thomas Lemieux <i>UBC Montréal</i>	Delphine van Hoorebeke <i>Université de Montréal</i>
Bernard Fortin <i>Université Laval</i>	Louis Lévy-Garboua <i>Paris 1 Sorbonne</i>	François Vaillancourt <i>Université de Montréal</i>
Nicole Fortin <i>UBC</i>	Ngo Van Long <i>Université McGill</i>	Désiré Vencatechellum <i>HEC Montréal</i>
Martial Foucault <i>Université de Montréal</i>	David Masclet <i>Université de Rennes</i>	Thierry Warin <i>Middlebury College</i>
Robert Gagné <i>HEC Montréal</i>		

Professionnels de recherche

Youri Chassin <i>CIRANO</i>	Denis Létourneau <i>CIRANO</i>	Nathalie Viennot-Briot <i>CIRANO</i>
Lene Kromann <i>CIRANO</i>	Nicolas Ros <i>CIRANO</i>	

Autres collaborateurs

Rufin Baghana <i>Ministère de l'industrie, Québec</i>	Abel François <i>Université Robert Schuman</i>	W. Craig Riddell <i>University of British Columbia</i>
Charles Bérubé <i>Industrie Canada</i>	Sonia Inès Gontero <i>Université de Montréal</i>	Julio Rosa <i>Statistique Canada</i>
Dany Brouillette <i>Université Laval</i>	Richard G. Harris <i>Simon Fraser University</i>	Suzie St-Cerny <i>Université de Sherbrooke</i>
Giorgio Coricelli <i>CNRS-neurologies cognitives</i>	Mateus Joffily <i>CNRS-neurologies cognitives</i>	Anna Elisabeth Thum <i>Institut universitaire européen, Florence</i>
Viorela Diaconu <i>Université de Montréal</i>	Nicolai Kristensen <i>Danish Institute of Governmental Research</i>	Marie-Claire Villeval <i>GATE, Lyon</i>

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, <i>Université Laval</i>	Centre pour la recherche en économie et management (CREM) <i>Université de Rennes 1</i>	Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology <i>(MERIT)</i>
Chaire en fiscalité et en finances publiques, <i>Université de Sherbrooke</i>	Groupe d'analyse et de théorie économique (GATE) <i>Université Lyon II</i>	Théorie et applications en microéconomie et macroéconomie (TEAM), <i>Université Paris 1</i>
Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE)		

Partenaires industriels et gouvernementaux

Autorité des marchés financiers	Conseil du Trésor	Ministère de l'Emploi, de la Solidarité sociale et de la Famille (MESSF)
Caisse de dépôt et placement du Québec	Ministère de la Culture et des Communications	Ministère des Finances du Québec
Fédération des Caisses Desjardins du Québec	Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS)	Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec
Industrie Canada		

Partenariats avec des associations

ADRIQ (Association de la recherche industrielle du Québec)	FCCQ (Fédération des chambres de commerce du Québec)	IRPP (Institut de recherche en politiques publiques)
---	---	---

Finance

On ne s'étonnera pas que le Groupe Finance ait dû se repositionner quelque peu après le passage de la crise financière. Un fait est certain, les institutions financières ont fait face à des compressions budgétaires importantes, laissant assurément moins d'argent pour soutenir les projets dirigés par notre groupe, cela en dépit des relations de longue date que nous avons établies avec nos partenaires. Toutefois, une tendance plus marquée et inquiétante, selon laquelle la recherche est d'une certaine façon peu fiable, semble émerger. L'énoncé « Tirez sur le modélisateur » peut constituer une exagération de ce point de vue. Pourtant, il ne fait aucun doute que l'approche mathématique rigoureuse en matière de gestion du risque a perdu son cachet au cours des 18 derniers mois. Cette réalité émergente favorise les méthodes plus administratives d'aborder la gestion du risque au détriment de la recherche appliquée sérieuse dans le domaine.

Les initiatives réglementaires proposées qui focalisent sur la rémunération des cadres et la transparence constituent précisément une autre source d'inquiétude en ce sens. L'importante question qui se pose concerne la manière dont les modèles sont mis en œuvre dans la réalité et les hypothèses fondamentales qui soutiennent l'exposition des institutions au risque. Une évaluation des hypothèses semble être plus valable que l'inquiétude excessive entourant la rémunération. Le CIRANO offre précisément ce service d'évaluation à ses partenaires. Dans différents secteurs de risque : marchés, crédit, opérations, stratégies, nous elucidons et évaluons les modèles utilisés et offrons une appréciation de tierce partie neutre effectuée par des chercheurs universitaires.

Au cours de l'année, le Groupe Finance a été l'hôte d'un événement intéressant lié à la crise. Robert Amzallag, Fellow invité et ancien président et chef de la direction de BNP Paribas Canada, a fait un survol des événements qui ont conduit à la crise et a partagé sa critique de l'évolution future possible. Sa présentation était jumelée à une analyse de la comptabilisation à la juste valeur proposée par Michel Magnan, Fellow du CIRANO. Par la suite, nous avons invité le professeur Magnan à organiser un atelier sur le sujet, auquel ont participé des conférenciers invités issus des secteurs universitaire et industriel. Les liens importants qui existent entre l'économie, la finance et la comptabilité continueront d'être explorés par le Groupe Finance.

Le Groupe a participé activement à l'élaboration de plusieurs nouvelles *Questions de société* pour le site Internet. Nous avons porté une attention particulière à l'environnement et continuons à soutenir la recherche sur la modélisation des émissions de carbone au Canada. Aussi, le groupe Finance a construit un module permettant de visualiser la chronologie de la crise financière. L'utilisateur peut

Dans différents secteurs de risque : marchés, crédit, opérations, stratégies, CIRANO offre une appréciation de tierce partie neutre.

choisir parmi 24 séries regroupées selon diverses catégories : indices boursiers, volatilité des marchés boursiers, indices du crédit aux entreprises, marché de l'habitation, inflation liée aux taux d'intérêt. Lien du module <http://www.cirano.qc.ca/cec/chronology> .

Liste de projets qui ont eu lieu dans ce domaine

- ***Transat, Couverture Jet Fuel et taux de change***

Les variations dans le prix du carburant et les taux de change représentent sans contredit les facteurs de risque prédominants dans l'activité d'un transporteur aérien et d'un voyageur. À cet égard, l'établissement d'une politique de couverture rigoureuse assure au transporteur la souplesse nécessaire afin de réagir à l'évolution des marchés et de la concurrence via une réduction de la volatilité des coûts opérationnels.

Ce projet était dévolu à l'analyse, l'identification des pistes d'amélioration et conclusions quant à la politique de couverture actuelle relative à la gestion des risques de carburant et de taux de change inhérents aux opérations régulières de *Transat A.T. inc.*

- ***Banque Développement du Canada, Probability-of-Default Tool***

Default probabilities are the building blocks of a credit risk model. In this project CIRANO examined the components involved in the specification of the Bank's PD Tool that was originally developed by a third party. We examined and assessed the theoretical framework of the PD Tool, and suggested various improvements both theoretical and practical in its implementation.

- ***Validation de l'estimation du capital économique lié au risque opérationnel***

Le Groupe Finance a conclu un partenariat avec RiskBusiness, un groupe établi à Londres et spécialisé dans le risque opérationnel. Le but de cette entente était de valider les estimations du capital lié au risque opérationnel. Le projet s'est inspiré de l'expertise des analyses par scénarios afin d'établir une distribution des pertes subies par un client dans ses divers secteurs d'activité. Les calculs de la valeur à risque (VaR), dans un cadre d'utilisation d'outils de mesure avancés, ont soutenu les évaluations du capital de la banque selon la méthodologie standard proposée par les normes Bâle II.

- ***Gaz de France***

Le ratio de Sharpe ratio s'avère inadapté pour représenter les spécificités de certains portefeuilles, les portefeuilles énergétiques en sont un exemple : prises de positions sur des marchés peu liquides, instruments non linéaires tels que les stockages. On a étudié des autres indicateurs de risque dans ce projet qui a modélisé les fréquences et la sévérité des pertes à l'intérieur d'un portefeuille énergétique. La valorisation était basée sur la résolution de l'équation de Bellman en tenant compte du processus de défaillance.

- ***State Street***

La banque avait utilisé une première génération de modèles pour déterminer les estimations du capital requis pour couvrir l'exposition au risque commercial. Le CIRANO a élaboré une deuxième génération de modèles représentant directement la distribution des pertes par le recours à une méthodologie reflétant la non-normalité et l'hétérogénéité des données.

- ***Mises en chantier***

Le projet comportait deux volets. Dans un premier temps, nous avons examiné la documentation existante sur les séries temporelles portant sur la création et l'évaluation des mises en chantier. Dans un deuxième temps, nous nous sommes penchés sur l'évaluation et l'amélioration des modèles alors utilisés par le client pour prévoir les mises en chantier.

- ***Marché du carbone***

Dans le cadre de notre projet, nous avons présenté une analyse quantitative des secteurs visés par la réglementation imposée aux émetteurs industriels et du marché (financier) des droits d'émission. Nous avons élaboré un modèle dynamique d'équilibre partiel de ces secteurs industriels qui dresse un schéma de la réponse optimale des entreprises face à la nouvelle réglementation. Nous avons eu recours à la simulation de divers scénarios dans le but d'évaluer les différents aspects de la politique proposée et leur impact quantitatif sur les industries en question.

Publications en finance

- *La crise financière vue par un banquier* par Robert Amzallag, avec la collaboration de Michel Magnan et de Bryan Campbell.
- *Fair Value Accounting and the Financial Crisis: Messenger or Contributor?*, par Michel Magnan
- *Predicting Systematic Risk: Implications from Growth Options* par Éric Jacquier, Sheridan Titman, Atakan Yalçin
- *Comptabilisation à la juste valeur et crise financière : rôle indicatif ou contributif?*, par Michel Magnan
- *Forecasting Expected Shortfall with a Generalized Asymmetric Student-t Distribution* par Dongming Zhu, John Galbraith
- *A note on monitoring daily economic activity via electronic transaction data* par John W. Galbraith Greg Tkacz
- *Fair Value Accounting and the Financial Crisis: Messenger or Contributor?* par Michel Magnan

- *The Robustness of Economic Activity to Destructive Events* par John W. Galbraith
- *Dependence Structure and Extreme Comovements in International Equity and Bond Markets* par René Garcia, Georges Tsafack
- *Risk Aversion, Intertemporal Substitution, and the Term Structure of Interest Rates* par René Garcia, Richard Luger
- *Bayesian Option Pricing Using Mixed Normal Heteroskedasticity Models* par Jeroen Rombouts, Lars Peter Stentoft
- *Detecting Mean Reversion in Real Exchange Rates from a Multiple Regime STAR Model* par Frédérique Bec, Mélika Ben Salem, Marine Carrasco
- *Nonlinearity and Temporal Dependence* par Xiaohong Chen, Lars P. Hansen, Marine Carrasco
- *A Test for the Presence of Central Bank Intervention in the Foreign Exchange Market With an Application to the Bank of Canada* par Douglas James Hodgson
- *A Generalized Asymmetric Student-t Distribution with Application to Financial Econometrics* par Dongming Zhu, John Galbraith
- *The Calibration of Probabilistic Economic Forecasts* par John Galbraith, Simon van Norden

Activités de transfert

Prévisions, analyse et politiques macroéconomiques utilisant des données révisées

Le CIRANO a organisé, les 10 et 11 octobre 2008, la quatrième édition de la conférence internationale sur l'utilisation des données en temps réel pour la prévision et l'évaluation de politiques.

Soirée CIRANO

Robert Amzallag, Fellow et ancien Président et chef de la direction de BNP Paribas, est venu partager son point de vue sur la crise financière. Il a ainsi présenté son rapport bourgogne : « La crise financière vue par un banquier, »

7e Colloque CIREQ-CIRANO : Économétrie de la finance

Les 24 et 25 avril 2009, a eu lieu le septième colloque CIRANO-CIREQ de l'Économétrie de la finance, qui s'est déroulé à l'Hôtel de l'Institut à Montréal. Le comité scientifique était composé de trois fellows CIRANO : Bryan Campbell, René Garcia, et Éric Jacquier.

Tendances récentes en matière de présentation de l'information financière - Implications pour la gouvernance et la gestion de risque

En collaboration avec la Chaire de comptabilité Lawrence Bloomberg John Molson School of Business et l'Université Concordia, le CIRANO a organisé une conférence sur les tendances récentes en matière de présentation de l'information financière animée par Michel Magnan, Fellow CIRANO. Au cours de cette rencontre, on a pu entendre le *point de vue réglementaire* de Daniel B. Thornton, School of Business, Queen's University, le *point de vue du négociateur* de Trevor S. Harris, Columbia Business School, Columbia University, le *point de vue comptable* de Sylvie Léger, Partner, National Office, KPMG, et le *point de vue corporatif* de David McAusland Corporate Director. La conférence fut suivie d'une table ronde animée par Michel Magnan.

Déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA

Buyside vs sellside (credit) risk management, 6 mai 2009

Chithra Krishnamurthi, Ph.D., Credit Risk Business Manager North America a animé le déjeuner-causerie du 6 mai 2009. Le thème était : *Buyside vs sellside (credit) risk management*

Autres activités

- En février 2009, Bryan Campbell, vice-président du groupe Finance, et Mike Finley, directeur général pour l'Europe, le Moyen Orient, l'Afrique et l'Asie de la RiskBusiness, ont été appelés à Athènes, à titre d'experts pour développer et présenter à la Eurobank leur outil de gestion du risque.
- Le 5 mars 2009, Marcel Boyer, Fellow, et Jean-Marc Suret, Fellow, ont discuté de la réglementation du système financier canadien dans une conférence organisée par l'Association des Économistes Québécois de l'Outaouais, à la Banque du Canada.
- Séminaire d'économétrie de Montréal 2008-2009
Nicholas Polson, University of Chicago, Graduate School of Business, a discuté du thème "Particle Learning and Smoothing". Le professeur Polson conduit des recherches sur les méthodes de Markov Chain Monte Carlo, la finance économétrique, et l'interférence Bayésienne.

L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Robert Amzallag	Larry G. Epstein <i>University of Rochester</i>	Andrey Pavlov <i>Simon Fraser University</i>
Marie-Claude Beaulieu <i>Université Laval</i>	John Galbraith <i>McGill University</i>	Florian Pelgrin <i>HEC Lausanne</i>
Yoshua Bengio <i>Université de Montréal</i>	René Garcia <i>EDHEC Business School</i>	Benoit Perron <i>Université de Montréal</i>
Jean Boivin <i>HEC Montréal</i>	Geneviève Gauthier <i>HEC Montréal</i>	Eric Renault <i>University of North Carolina</i>
Martin Boyer <i>HEC Montréal</i>	Kris Jacobs <i>McGill University</i>	Marcel Rindisbacher <i>University of Toronto</i>
Bryan Campbell <i>Université Concordia</i>	Éric Jacquier <i>HEC Montréal</i>	Jeroen Rombouts <i>HEC Montréal</i>
Cécile Carpentier <i>Université Laval</i>	Pierre Lasserre <i>Université du Québec à Montréal</i>	Artyom Shneyerov <i>Concordia University</i>
Marine Carrasco <i>Université de Montréal</i>	Michel Magnan <i>Concordia University</i>	Arthur Sick Gordon <i>University of Calgary</i>
Susan Christoffersen <i>McGill University</i>	William McAusland <i>Université de Montréal</i>	Pascal St-Amour <i>HEC Montréal</i>
Peter Christoffersen <i>McGill University</i>	Thomas McCurdy <i>University of Toronto</i>	Jean-Marc Suret <i>Université Laval</i>
Douglas Cumming <i>York University</i>	Nour Meddahi <i>Université de Toulouse</i>	Nizar Touzi <i>École polytechnique de Paris</i>
Jérôme Detemple <i>Boston University</i>	Onür Özgür <i>Université de Montréal</i>	Simon Van Norden <i>HEC Montréal</i>
Jean-Marie Dufour <i>Université de Montréal</i>	Nicolas Papageorgiou <i>HEC Montréal</i>	

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

Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ)	Bourse de recherche de la Banque du Canada	Chaire de recherche du Canada en économétrie
Chaire Hydro-Québec en gestion intégrée de risques et finance mathématique <i>Université de Montréal</i>	Les chercheurs de la Banque du Canada	Chaire de recherche du Canada sur les algorithmes d'apprentissage statistique <i>Université de Montréal</i>

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

Professionnels de recherche

Christophe Commeyne	Eric Stam	Jean-Paul Truong
---------------------	-----------	------------------

Autres collaborateurs

Joseph Perktold	Pierre-Éric Treyens
-----------------	---------------------

Partenariat avec des associations

Professional Risk Managers International Association (PRMIA)

La gestion des risques

Le risque est au cœur de la programmation de recherche du CIRANO.

La mesure et la prise en charge des risques associés à toute décision sont devenues une étape incontournable du processus de décision des organisations, publiques ou privées. La globalisation des marchés, le développement des nouvelles technologies de l'information et des communications, l'internationalisation des cultures ont propulsé notre société dans une importante période de changements. Or, tous ces bouleversements se déroulent sur un fond d'incertitude et de risque qui place nos entreprises, nos organismes publics et nos institutions devant de nouveaux et grands défis. L'imputabilité des décideurs exige qu'ils procèdent désormais à un examen rigoureux de l'impact éventuel des décisions qu'ils sont appelés à prendre. Ils doivent aller au-delà du simple aspect financier et considérer les dimensions technologique, juridique, environnementale, impacts sur la santé, etc.

Des événements, de plus en plus médiatisés, rappellent sans cesse aux investisseurs, aux entreprises mais aussi à tout autre type d'organisation que les risques doivent être mesurés et gérés. Le Chief Risk Officer doit s'assurer que l'organisation est en conformité avec les lois et les règlements en vigueur mais aussi surveiller les risques émergents et l'intégration des principes de gestion des risques dans le cadre stratégique d'organisation.

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 de mesure, d'analyse et de gestion du risque pour aider à la fois les entreprises de différents secteurs industriels et le secteur public à mieux évaluer, dans un premier temps, puis à gérer efficacement leurs risques. Lorsqu'il est question de la gestion des risques, le CIRANO privilégie deux axes majeurs, soit les risques d'affaires (impartition, délocalisation, projets informatiques, risques et innovation, etc.) et les risques industriels, environnementaux et en santé. À ces deux axes s'ajoutent les risques dans le domaine financier spécifiquement traités dans la section Finance de ce rapport annuel.

En 2008-2009, plusieurs projets liés à ces deux axes privilégiés par les chercheurs du CIRANO ont été réalisés ou sont en cours de réalisation. Une monographie a été publiée concernant les enjeux et les risques durables pour le Québec dans un environnement globalisé. Cet ouvrage collectif traite de la libéralisation du commerce et du positionnement de la Chine, des risques de délocalisation et

d'impartition des activités TI face à la montée de l'Inde mais aussi des collaborations d'innovation dans ce nouvel environnement. Cette analyse permet de mieux comprendre comment le Québec peut tirer profit de ces changements.

La gestion des risques reliés à la santé prend une place de plus en plus importante dans nos sociétés. Le réseau RISQ+H a été lancé en octobre 2008. Il s'agit d'un réseau de sensibilisation et de partage d'expériences sur la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins. Appuyé d'un solide comité scientifique et conseillé par un comité consultatif de haut niveau, Nathalie de Marcellis-Warin en assure la présidence. Les objectifs du Réseau sont de mettre en commun des ressources et des expertises sur la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins (méthodes et outils de gestion); d'intégrer les milieux de pratique aux projets de recherche interdisciplinaires et d'organiser des échanges entre des chercheurs et des praticiens. Ce réseau permet de soutenir le transfert des résultats de recherche des projets sur la gestion des risques dans les établissements de soins. Les activités de diffusion envisagées pour remplir ces objectifs combinent trois aspects : 1) la vulgarisation de la recherche, 2) le réseautage et interaction en ligne, 3) la tenue d'ateliers et l'organisation d'un colloque. Nous utilisons un site interactif, développé avec SPIP qui est un outil convivial, sur lequel les membres du réseau pourront obtenir les outils de gestion mis en ligne, consulter les publications scientifiques associées mais aussi écrire des articles, poser des questions, échanger avec les autres membres, etc.

Suite au projet de recherche GLOBAL sur la prise en compte globale des risques liés au stockage et au transport des marchandises dangereuses et grâce au support de plusieurs partenaires, notamment le ministère des Transports du Québec, le Centre de Sécurité Civile de la Ville de Montréal et l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité au travail (IRSST) ainsi qu'un nouveau partenaire, Santé Canada, la thématique de recherche sur la gestion des risques liés au stockage et au transport de matières dangereuses a été poursuivie. Ce projet vise, d'une part, à aider les entreprises productrices, utilisatrices de transport de MD à simplifier la maîtrise globale des risques et, d'autre part, à trouver un cadre durable de développement des transports et de l'industrie, en produisant des recommandations pour les évolutions réglementaires futures.

Dans différents secteurs de risque : marchés, crédit, opérations, stratégies, CIRANO offre un d'évaluation des hypothèses à ses partenaires.

Liste de projets qui ont eu lieu dans ce domaine

RISQUES ASSOCIÉS À LA SANTÉ

- ***La gestion des risques dans les hôpitaux***

Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique de Montréal), Michel Sfez (SoFGRES, Clinique Saint-Jean de Dieu, Paris), Patrick Triadou (Université Paris V, Hôpital Necker)

Au cours des dernières années, la sécurité des patients et la survenance d'événements indésirables liés à la prestation des soins de santé sont devenus d'importants sujets de préoccupation tant sur le plan des politiques que sur le plan des pratiques en soins de santé. Au Québec, le projet de loi 113 a été adopté en décembre 2002. Ce projet de loi a apporté diverses modifications à la Loi sur les services de santé et les services sociaux concernant la prestation sécuritaire de services de santé et de services sociaux. L'actuel chapitre 71 de la loi oblige la déclaration de tous les incidents-accidents qui surviennent, la mise en place d'un comité de gestion des risques dans chaque établissement et la constitution d'un registre local afin d'assurer la surveillance et l'analyse des causes des incidents et des accidents. De nombreux travaux de recherche ont été effectués dans ce nouveau contexte législatif pour aider les établissements du réseau de la santé. Nous avons notamment développé un outil d'aide à la conduite d'analyse approfondie des incidents et des accidents survenus lors de la prestation de soins. L'analyse approfondie doit permettre d'apprendre de l'incident ou de l'accident pour éviter qu'une telle situation se reproduise et pour améliorer la performance de gestion de la situation lorsque celle-ci survient. En adaptant un modèle d'analyse des incidents appelé *Recuperare* développé par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, nous avons construit le modèle *Recuperare-Santé* qui combine à la fois une analyse approfondie des causes et une analyse approfondie de la gestion de l'incident ou de l'accident qui survient. Nous avons raffiné ce modèle en identifiant les facteurs favorisant la performance de la récupération des erreurs par les équipes des salles d'opération dans le cadre d'un projet en collaboration avec une équipe française soutenu par la HAS (Haute Autorité de la Santé).

RISQUES ASSOCIÉS AUX SERVICES INFORMATIQUES

- ***Impartition, délocalisation et gestion des ententes contractuelles***

Benoit A. Aubert (HEC Montréal)

De façon à définir et à structurer adéquatement une relation d'impartition, des discussions importantes doivent être menées entre le client et le fournisseur. Du point de vue du client, la signature d'une telle entente demande une réflexion sur le panier et sur le niveau de service attendu du fournisseur. Il faut également que le client définisse les principales stratégies de gestion, mécanismes d'escalade et

de communication, de même que les modalités permettant de faire évoluer l'entente. Ce projet visait à développer un cadre permettant d'adapter les normes connues aux ententes entre filiales ou divisions d'une même organisation.

- ***Risque de l'offshoring***

Benoit A. Aubert (HEC Montréal), Suzanne Rivard (HEC Montréal), Michel Patry (HEC Montréal)

Ce projet visait à construire une mesure du risque associé à la délocalisation offshore. Cet outil, similaire à celui développé pour les décisions d'impartition, a permis aux entreprises de mieux cerner les avantages et les risques associés à ces décisions complexes.

- ***Gestion du risque d'implantation d'un progiciel intégré : une étude longitudinale***

Benoit A. Aubert (HEC Montréal), Suzanne Rivard (HEC Montréal), Simon Bourdeau (HEC Montréal)

Les risques liés à la mise en œuvre des technologies de l'information sont bien connus et ils ont été abondamment documentés. Si les projets d'implantation de progiciels sont souvent risqués, ils sont également aptes à procurer des avantages sous forme de réduction de coûts et de temps de cycle, de productivité, de qualité accrue du service à la clientèle, de meilleure gestion des ressources et de meilleur suivi du rendement des processus de l'entreprise. C'est pourquoi la gestion des risques joue un rôle important dans ce type de projet.

L'étude que nous avons menée a pour objectif principal de mieux cerner la gestion d'un projet d'implantation de progiciel. Pour réaliser cette étude, nous disposions de données collectées au cours d'un grand projet d'implantation de progiciel intégré – budget de 340 millions \$, 3 millions de clients et 6 000 employés visés par le progiciel, équipe rassemblant plus de 300 personnes. La durée du projet est de quatre ans. Des entrevues en profondeur seront menées pour comprendre comment le projet a évolué au cours des quatre années.

- ***Réponses stratégiques des gestionnaires de projets de SI aux influences des pratiques de gestion de projets institutionnalisées***

Muriel Mignerat (Université d'Ottawa), Suzanne Rivard (HEC Montréal)

La gestion de projets de développement de systèmes d'information (SI) est une tâche complexe et cruciale qui préoccupe nombre de gestionnaires de projets. Outre le processus technique de réalisation, le développement de tels systèmes implique un processus social, mettant en jeu des personnes aux compétences et aux origines organisationnelles diverses. Derrière des processus apparemment rationnels, les gestionnaires de projets pourraient en réalité être l'objet d'influences institutionnelles provenant entre autres de leur éducation, de leur formation et des associations professionnelles auxquelles ils appartiennent. Ces

influences prennent la forme de normes couramment partagées, par exemple celles proposées par le PMI (Project Management Institute) et diffusées par des certifications et des publications telles que le PMBOK Guide. Notre recherche s'intéresse aux réponses des gestionnaires de projets de systèmes d'information aux influences des pratiques de gestion de projets de systèmes d'information institutionnalisées. Nous proposons que les gestionnaires de projets utilisent plusieurs types de réponses stratégiques aux pratiques institutionnalisées : acquiescement, compromis, évitement, provocation et manipulation.

RISQUES ASSOCIÉS AUX MATIÈRES DANGEREUSES

- ***La gestion des risques liés au stockage et au transport de matières dangereuses***

Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique de Montréal), Martin Trépanier (École Polytechnique de Montréal)

L'activité industrielle nécessite la production et l'emploi de matières dangereuses mais aussi le transport de celles-ci entre les installations fixes. Ces matières représentent donc des risques sur les sites industriels mais également entre ces sites du fait de leur transport. Certaines décisions de stockage dans les installations fixes sont susceptibles d'induire des risques liés aux transports. Nous avons étudié ces dernières années de nombreux aspects de la gestion des risques liés au stockage et au transport de matières dangereuses dans le cadre du projet de recherche « GLOBAL » mis en place par l'INERIS (Institut national de l'environnement industriel et des risques) en France. Nous avons analysé les réglementations touchant les MD, les bases de données des accidents, les coûts du TMD et les stratégies sur l'ensemble de la chaîne logistique. Une thèse de doctorat est en cours sur l'optimisation des choix logistiques pour la maîtrise des risques sur la chaîne logistique de MD. Nous avons consulté de nombreuses entreprises stockant et utilisant des MD au Québec (enquête par questionnaires) pour mieux comprendre les pratiques concernant l'approvisionnement, le stockage et l'expédition des matières dangereuses, l'environnement réglementaire et les facteurs relatifs à l'organisation logistique qui influent sur ces pratiques, les conditions auxquelles ces pratiques pourraient se modifier, les surcoûts éventuels reliés aux MD, etc. La poursuite de ce projet vise à aider les entreprises à simplifier la maîtrise globale des risques tout en la rendant plus efficace et moins coûteuse.

AUTRES PROJETS TOUCHANT LES RISQUES

- ***Le Québec à l'heure de la mondialisation***

Benoit A. Aubert (HEC Montréal), Catherine Beaudry (École Polytechnique de Montréal), Chang Hong (Clark University), Julie Lachaine (Accenture), Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique de Montréal), Pierre-Olivier Pineau (HEC Montréal), Suzanne Rivard (HEC Montréal), Veerle Sloodmaekers (OCDE), Ari van Assche (HEC Montréal)

On parle sans arrêt de globalisation. Les journaux font souvent état de la croissance des économies chinoise et indienne. On fait la manchette avec les emplois perdus dans le secteur manufacturier au profit des pays en voie de développement. Pourtant, les théories économiques classiques arguent que la libéralisation des échanges devrait être bénéfique pour les économies nationales, riches ou pauvres. Qu'en est-il réellement?

L'objectif de ce projet était multiple. Premièrement, il s'agissait de mieux comprendre les enjeux liés à la libéralisation du commerce. Quels sont les impacts réels pour le Canada et le Québec? Par exemple, comment la croissance de la Chine peut affecter notre économie? Une fois ces questions éclairées, il est important de comprendre la dynamique de la mondialisation au niveau micro. Il faut bien cerner les conditions qui permettent à nos entreprises d'être plus compétitives. Par ailleurs, plusieurs entreprises utiliseront les services de firmes qui sont localisées en Inde ou en Chine. Plusieurs y délocaliseront certaines activités. Comment réussir cette délocalisation? Finalement, ces enjeux soulèvent des questions sociales importantes. Même si l'effet net pour notre économie est positif, comment assurer une transition adéquate pour les entreprises et les personnes touchées? Quelle est la meilleure manière pour le Québec de tirer profit de ces changements.

Ce projet a donné lieu à une monographie qui a eu pour objectif de bien cerner les enjeux. Il faut établir les faits pour pouvoir tenir un discours cohérent. Présentement, le débat et le discours journalistique est purement anecdotique. Tant pour les entreprises que pour les gouvernements, une meilleure connaissance des faits permettra la prise de décision éclairée.

- ***Évaluation des méthodes d'analyse des risques associés à la pérennité des infrastructures***

Benoit A. Aubert (HEC Montréal) et Bryan Campbell (Concordia)

TransÉnergie s'est dotée d'une méthode d'évaluation des risques pouvant affecter ses infrastructures. Cette méthode a été évaluée en 2007 par des chercheurs du CIRANO. Elle a fait l'objet d'une ronde de révision importante lors de l'exercice d'évaluation 2006-2007 et de celui de 2007-2008. L'objectif de ce projet était d'analyser et de commenter les modifications faites aux mesures des risques pour les postes, ainsi que d'analyser et commenter les outils développés pour les lignes de transport.

- ***Risques et opportunités des réseaux d'innovation***

Catherine Beaudry (École Polytechnique de Montréal), Nathalie de Marcellis-Warin (École Polytechnique de Montréal)

L'objectif principal de ce projet consistait à comprendre la structure des réseaux de collaboration, leurs liens avec les réseaux d'innovation et leurs points d'ancrage au sein de grappes industrielles, à mettre en évidence les caractéristiques des firmes canadiennes innovantes, participant ou non aux réseaux d'innovation et de collaboration, et à identifier les raisons principales qui poussent les PME à ne pas participer à des ententes de collaboration ou aux réseaux d'innovation.

Ce projet de recherche comporte deux volets. À partir des données sur les brevets et les articles scientifiques, nous avons tiré un schéma détaillé de l'évolution de l'innovation au sein de réseaux de chercheurs, d'inventeurs et d'entreprises dans le domaine de la biotechnologie. Le second volet de cette étude a consisté en l'élaboration et à l'envoi d'un questionnaire sur les raisons et les risques perçus de ne point collaborer à différentes étapes du développement de produits ou de procédés de biotechnologie. Il s'agissait d'une enquête inédite auprès de ces entreprises. Cette enquête a été faite en collaboration avec BioQuébec. Au terme de ce projet, nous avons été en mesure de proposer de nouvelles questions de recherche devant servir de base à l'élaboration de politiques technologiques favorisant le développement de nos industries de haute pointe auprès d'acteurs clés des milieux de la recherche et de l'industrie. Le projet va se poursuivre.

L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Benoit A. Aubert
HEC Montréal

Robert Gagné
HEC Montréal

Pierre Mohnen
University of Maastricht-MERIT-NL

Sema Barlas
McGill University

Jean-Francois Houde
University of Wisconsin

Jean-François Ouellet
HEC Montréal

Catherine Beaudry
École Polytechnique de Montréal

Marc P. Giannoni
Columbia University

Michel Patry
HEC Montréal

Jean Grégoire Bernard
HEC Montréal

Sophie Lavallée
Université Laval

Suzanne Rivard
HEC Montréal

Gaëtan Carrier
Université de Montréal

Claude Laurin
HEC Montréal

Louise Roy
CIRANO

Robert Clark
HEC Montréal

Andrew Leach
University of Alberta

Bernard Sinclair-Desgagné
HEC Montréal

Anne-Marie Croteau
Université Concordia

Muriel Mignerat
Université d'Ottawa

Ari van Assche
HEC Montréal

Nathalie de Marcellis-Warin
École Polytechnique de Montréal

Directrice de projets

Ingrid Peignier

Professionnels de recherche et chercheurs postdoctoraux

Annie Bélizaire
Professionnelle de recherche

Amélie Dansereau
Professionnelle de recherche

Abdelaziz Khadraoui
Chercheur postdoctoral

Autres collaborateurs

Katryn Brohman
Queen's School of Business

Patrick Triadou
Université V, Hôpital Necker

Martin Trépanier
École Polytechnique de Montréal

Michel Sfez
*SoFGRES, Clinique Saint-Jean de
Dieu, Paris*

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)

Ministère de la Santé et des
Services sociaux

Partenaires industriels et gouvernementaux

Bell Canada

Gaz de France

Industrie Canada

Bibliothèque nationale du Québec

Hydro-Québec

Ministère de l'Emploi et de la
Solidarité sociale

Conseil du Trésor du Québec

Ministère Transports Québec

Développement durable

Problématique générale et objectifs

Compte tenu de l'intérêt manifesté par plusieurs partenaires, le CIRANO a décidé de lancer un nouvel axe de recherche sur le développement durable, mettant l'accent, entre autres, sur la gestion de l'environnement au sein des entreprises. Paul Lanoie (HEC Montréal) a assumé le lancement du groupe multidisciplinaire de chercheurs qui travaillent sur ce thème. Deux grandes thématiques de recherche ont été mises en place : 1) « Développement durable et rentabilité » et 2) « Les indicateurs de développement durable ». De nombreux projets sont en cours de développement.

Développement durable et rentabilité

Présentement, une des grandes problématiques pour les entreprises est de trouver des stratégies permettant de concilier développement durable et performance financière. Nous avons plusieurs projets connexes à ce sujet.

- ***Des billets verts pour des entreprises vertes ?***
Paul Lanoie (HEC Montréal) et Stefan Ambec (INRA Toulouse)

Cette recherche a examiné systématiquement toutes les opportunités de tourner les « contraintes » environnementales en source de profits. Elle a donné lieu à un Rapport Bourgogne à l'automne 2007. Un article devrait paraître dans la revue de premier plan *Academy of Management Perspective*.

- ***Développement durable et mobilisation de la main-d'œuvre***
Stéphane Vachon (HEC Montréal), Paul Lanoie (HEC Montréal)

Il est reconnu que l'implantation d'une stratégie de gestion environnementale nécessite la participation active de l'ensemble des employés d'une entreprise. Toutefois, certaines observations ponctuelles suggèrent, qu'en fait, une entreprise ayant une bonne performance environnementale aura une plus grande facilité à fidéliser ses employés. Ainsi, ce projet visait à déterminer l'existence d'un lien entre performance environnementale et la mobilisation de la main-d'œuvre dans les entreprises. Des études de cas sont en cours.

Deux grandes thématiques de recherche ont été mises en place :
1) « Développement durable et rentabilité » et
2) « Les indicateurs de développement durable ».

- ***La rentabilité de l'écoconception***

Paul Lanoie (HEC Montréal) et Sylvain Plouffe (Université de Montréal)

Paul Lanoie, en collaboration avec Sylvain Plouffe de l'École de design industriel de l'Université de Montréal, des chercheurs français, l'Institut de développement de produits de Montréal et la Chambre de commerce de St-Étienne en France, a travaillé sur un projet de recherche sur la rentabilité de l'éco-conception (c'est-à-dire la minimisation des impacts environnementaux d'un produit à partir même de sa conception). Il s'agissait de documenter 15 cas d'écoconception en France et 15 cas au Québec de façon à établir le plus systématiquement possible si ces démarches d'écoconception ont été rentables pour les entreprises impliquées.

- ***Performance sociale et performance financière***

Paul Lanoie (HEC Montréal)

Il existe de plus en plus d'études montrant que les entreprises qui ont une bonne performance environnementale ont également une bonne performance financière. Dans ce projet, les chercheurs ont voulu vérifier si une telle relation existait entre la performance sociale et la performance financière. La compagnie Innovest produit à chaque année une évaluation de la performance sociale des grandes entreprises canadiennes à partir d'une longue série d'indicateurs. Nous leur avons acheté une base de données couvrant les 60 plus grandes entreprises canadiennes au cours des trois dernières années. Nous avons donc été en mesure d'étudier le lien entre ces indicateurs et les indicateurs conventionnels de performance financière à partir de techniques économétriques.

Indicateurs de développement durable

Il y a présentement une « industrie » qui est en train de se créer sur les indicateurs de développement durable, que ce soit pour les pays, les villes, les entreprises, les universités etc. dans laquelle il n'est pas toujours facile de se retrouver. Le prochain projet a permis de contribuer à une meilleure compréhension des tendances dans le monde des entreprises et celui des municipalités.

• ***Indicateurs de développement durable en milieu urbain***

Georges Tanguay (UQAM) et Paul Lanoie (HEC Montréal)

Ce n'est que récemment que des recherches ont été entreprises afin de construire des mesures de développement durable qui en intègrent les trois grands piliers (économique, environnemental et social). Dans le monde municipal, de tels indicateurs permettraient alors d'assurer un suivi temporel et de comparer les situations de différentes villes. C'est dans cette optique que ce projet visait d'abord à développer un indice composite de développement durable en milieu urbain. Afin de déterminer les variables devant entrer dans la composition de l'indice, nous avons effectué d'abord une revue exhaustive de la littérature sur les différentes mesures développées à des fins d'évaluation d'une ou de plusieurs dimensions du développement durable. Ensuite, nous avons développé une approche théorique et méthodologique claire afin de justifier le choix des variables composant l'indice. L'indice construit sera utilisé pour mesurer et classer les performances des plus grandes villes québécoises en termes de développement durable. Le projet se poursuit.

L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Olivier Boiral
Université Laval

Maurice Doyon
Université Laval

Georges A. Tanguay
UQAM

Nathalie De Marcellis-Warin
École polytechnique

Paul Lanoie
HEC Montréal

Stéphane Vachon
HEC Montréal

Professionnels de recherche

Annie Bélizaire
Professionnelle de recherche

Amélie Dansereau
Professionnelle de recherche

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

Cette année, nous avons poursuivi l'expansion de nos activités de recherche dans ce groupe et consolidé notre financement d'infrastructure.

L'expérimentation constitue la seule façon d'évaluer avec certitude l'incidence d'une politique ou d'un changement institutionnel. Malheureusement, dans la réalité, l'expérimentation proprement dite est très difficile à réaliser. Imaginons la situation où on doit mesurer l'incidence d'un nouveau programme de rémunération sur la productivité au travail. Plusieurs règles ou conditions relatives au milieu du travail pourraient changer concrètement et simultanément, certaines n'étant même pas directement observables. Pensons aussi aux difficultés qui se posent au moment de mesurer les effets du ton des reportages médiatiques, positif ou négatif, sur les préférences des électeurs. Les gens peuvent choisir leurs sources de nouvelles, ce qui brouille les pistes lorsqu'on tente de déterminer si c'est le ton qui influence les préférences ou si ce sont les préférences qui entraînent le ton.

Idéalement, pour mesurer ces effets, nous pourrions modifier puis isoler une caractéristique institutionnelle, tout en gardant les autres constantes. Nous pourrions aussi choisir au hasard des gens pour participer à une expérience, ce qui nous permettrait de contrôler les effets de sélection. Dans la pratique, toutefois, cette démarche est difficile, sinon impossible, et c'est là que l'économie expérimentale apporte la solution au problème.

Au cours d'une expérience économique, des personnes volontaires prennent des décisions dans un environnement contrôlé de laboratoire. Leurs décisions et celles des autres sujets entraînent des conséquences financières : les participants sont rémunérés sous forme monétaire selon les résultats obtenus. Les expériences économiques établissent le lien entre la théorie et la pratique. Elles sont couramment utilisées pour tester les changements politiques et institutionnels, expérimenter des mécanismes, telles les enchères, avant leur mise en pratique et pour mesurer les comportements, par exemple les prédispositions vis-à-vis du risque et la patience.

Le groupe Économie expérimentale, dont le laboratoire compte près d'une centaine de postes de travail et peut être configuré de façon à se déplacer un peu partout, a dirigé 15 projets entre le 1^{er} juin 2008 et le 31 mai 2009. Au cours de l'exercice financier, 90 sessions expérimentales ont été réalisées, auxquelles ont participé 1 241 sujets dont la rémunération totale s'est élevée à 47 137 \$. Les participants étaient des étudiants d'universités montréalaises, des travailleurs de pays en développement et des électeurs de la région de Montréal. Des chercheurs

*L'expérimentation
constitue la seule
façon d'évaluer
avec certitude
l'incidence d'une
politique ou d'un
changement
institutionnel.*

et des étudiants de cycles supérieurs provenant de trois continents ont aussi contribué aux expériences.

L'économie expérimentale, à l'instar des techniques statistiques ou économétriques, est un instrument qui peut être adapté et appliqué à de nombreuses situations. Le groupe Économie expérimentale constitue un excellent exemple du recours à cette méthode de recherche. Par exemple, une étude effectuée l'an dernier comportait une expérience qui a permis de constater l'évolution des pratiques comptables au fil du temps. Lors d'une autre expérience, conduite dans un pays en développement, le groupe s'est penché sur l'incidence des tentatives visant à corrompre les agents de notation d'examens. Une troisième étude, utilisant un échantillon représentatif d'électeurs de Montréal, a mesuré le ton caractérisant la réception des articles de presse et des reportages télévisés. Enfin, une quatrième étude a mesuré le consentement à payer maintenant pour éviter des risques futurs.

Le laboratoire poursuit de nombreuses activités, mais peut quand même accueillir d'autres projets. Les études traditionnelles faisant appel à notre bassin standard de sujets de premier cycle, celles auxquelles participent des sujets professionnels, ou d'autres effectuées sur le terrain, au Québec comme dans les pays en développement, sont toutes soutenues par notre personnel et notre équipement.

Liste de projets qui ont eu lieu dans le laboratoire

- ***Incidence des lois en matière de droits de redevance associés à la revente sur la volonté de payer dans le domaine des arts visuels (Visual Artist Resale Royalty), juin 2008***

Jim Engle-Warnick (McGill University), Maryam Dilmaghani* (McGill University)

Dans les pays européens, une artiste d'arts visuels détient un droit à des redevances sur la vente de ses œuvres. Souvent, les entrepreneurs conservent un intérêt dans une entreprise qu'ils ont vendue. De quelle façon ce phénomène influe-t-il sur le prix du marché? Il est difficile de répondre à cette question, compte tenu du fait que les éléments contrefactuels ne peuvent être observés. Dans les pays où aucune loi ne régit ces droits, la culture peut venir à l'encontre des inférences liées aux différences dans les lois. Nous stimulons la volonté d'accepter une loterie qui continue d'appartenir partiellement à la vendeuse. Nous constatons que cette dernière demande un prix excessif pour la loterie, laissant à penser qu'elle est très encline au risque.

- ***Confiance à l'intérieur et à l'extérieur du groupe (Reputation Mechanisms and Market), mai 2009***

Huan Xie (Concordia University)

La menace de quitter son groupe améliore-t-elle la confiance au sein d'un groupe? Dans la présente étude, des groupes de sujets participent à un jeu de confiance. À l'intérieur de chaque groupe, les joueurs connaissent l'histoire de chacun des autres joueurs, c'est-à-dire qu'ils savent s'ils ont fait confiance ou s'ils ont échangé dans le passé. Ils ne connaissent rien de l'histoire des joueurs en dehors du groupe, mais ils ont toujours l'option d'abandonner leur groupe et d'essayer d'établir une relation avec un étranger. Il s'agit ici de déterminer si la menace d'abandonner le groupe soutient un équilibre de collaboration au sein de ce groupe.

- ***Analysts, Incentives and Cooperation (juillet 2008)***

John Dickhaut (Chapman University, CIRANO), Timothy Shields (Chapman University)

L'environnement est similaire à celui où les analystes en valeurs mobilières rémunérés à la commission interagissent avec leurs clients.

Les analystes détiennent une information non vérifiable, mais dont la valeur est pertinente, qu'ils peuvent transmettre à leurs clients sous forme de prévisions. Toutefois, les prévisions d'un analyste dépendent nécessairement de sa motivation, en plus de l'information qu'il détient. L'analyste reçoit des commissions s'il fait bouger le marché. En même temps, il doit se préoccuper de l'exactitude des prévisions car, avec le temps, l'inexactitude risque de nuire à la crédibilité de l'analyste et, par conséquent, à sa capacité de faire bouger le marché.

- Comment les initiatives visant à favoriser les échanges affectent-elles la stratégie de divulgation?
- L'information et l'environnement qui caractérisent les échanges influent-ils sur cette stratégie de divulgation?
- Dans le cas des stratégies de divulgation qui diffèrent des prédictions, ces stratégies peuvent-elles être adaptées?

- ***Test de design statique et dynamique d'une enchère de prix uniforme avec demande tronquée : une approche expérimentale, juillet, août, octobre, novembre 2008, février 2009***

Maurice Doyon (Université Laval), Daniel Rondeau* (Université de Victoria)

Au cours des cinq dernières années, aussi bien pour les œufs que pour la volaille, le prix des quotas a augmenté de façon très marquée, rendant difficile l'accès à cet actif et son évaluation d'autant plus stratégique. Toutefois, des entreprises en amont de la production ont, au cours de ces mêmes années, accru leur rôle dans les transactions de quotas. Ces entreprises en amont agissent comme des courtiers sélectifs, favorisant leurs clients et s'accaparant des informations de marché, tels les prix réels de transaction. Pour ces entreprises en amont, le quota est un produit lié. En effet, ces derniers agissent comme intermédiaires, souvent en garantissant le paiement au vendeur et en sélectionnant eux-mêmes l'acheteur

selon des critères commerciaux liés aux intrants vendus. Du coup, le quota disponible n'est pas accessible à tous les producteurs du Québec et les prix ne sont pas connus de tous. Il existe potentiellement un écart de prix entre le prix payé par l'acheteur et celui reçu par le vendeur.

Avec comme objectifs d'améliorer l'accès au quota vendu pour l'ensemble des producteurs et d'améliorer l'information de marché disponible (prix et quantités de quotas transigés), les producteurs d'œufs et de volailles du Québec envisagent la mise en place d'une enchère centralisée pour les transactions de quotas. Cette enchère devra toutefois évoluer dans un contexte de faibles volumes de transactions et de participants. De plus, les producteurs émettent des réserves quant à la possibilité qu'un système d'enchère centralisée puisse créer un phénomène d'aspiration des prix vers le haut. C'est en tenant compte de ces paramètres que Doyon et Rondeau (2006), dans leur étude d'alternatives d'accès au quota, en venaient à recommander, après analyse de différentes alternatives, au nouveau design qu'ils ont nommé l'enchère de prix uniforme tronquée.

Compte tenu de la nouveauté de ce design de marché, (n'a jamais été testé en laboratoire ou dans un marché réel) et compte tenu des diverses questions qui sont, à ce jour, sans réponse, nous proposons aux producteurs de volaille et d'œufs de tester en laboratoire le marché d'enchère de prix uniforme avec demande tronquée.

- ***Recours à l'économie expérimentale et son application aux politiques canadiennes en matière d'éducation, août 2008 à mars 2009***

Claude Montmarquette (Université de Montréal), Cathleen Johnson (University of Arizona), Jean-Pierre Voyer* (SRDC)

La Fondation canadienne des bourses d'études du millénaire désire commander une série de travaux de recherche faisant appel à la méthodologie et aux techniques de l'économie expérimentale.

La Société de recherche sociale appliquée (SRSA) est heureuse de s'associer au CIRANO et d'offrir ses services à la Fondation dans le cadre de travaux de recherche impliquant le recours à l'économie expérimentale et à son application aux politiques canadiennes en matière d'éducation.

Une approche expérimentale peut servir à mettre en lumière des préférences et des tendances à adopter certains comportements relativement à des sujets d'intérêt identifiés par la Fondation, soit, par exemple, une préférence pour des études à temps partiel vs à temps plein.

- ***Enchères visant à réduire la pollution de source non localisée (Québec Hog Farmer Project), octobre 2008***

Jim Engle-Warnick (McGill University), Paul Thomassin (McGill University)

Que faites-vous pour réduire l'écoulement de polluants provenant des fermes aux rivières qui fournissent l'eau potable à la population se trouvant en aval? Il n'est pas facile de répondre à cette question car les fermiers détiennent déjà des droits de propriété dans le cadre de leurs activités commerciales. Il est toutefois important de trouver réponse, par exemple au Québec où les activités de la ferme, telles que l'élevage de porcins, produisent considérablement de la pollution.

Pour la première fois, nous combinerons un modèle scientifique de fermes situées dans un bassin hydrologique du Québec et une enchère. Nous animerons l'enchère avec les fermiers eux-mêmes afin de déterminer la meilleure façon de vendre aux enchères des projets visant à réduire la pollution de source non localisée. Au cours de cette expérience, nous présenterons aux fermiers des options pour modifier leurs pratiques de gestion et prendre en considération une nouvelle composition optimale de leurs cultures. Nous prévoyons faire l'essai de différentes fonctions d'aide sociale afin de déterminer celle qui entraînera le niveau optimal d'aide sociale et de vérifier la capacité des fermiers à faire front commun contre l'enchère.

- ***Apprentissage dans l'action (Learning by Doing and Technology Choice), mars, avril 2009***

Jim Engle-Warnick (McGill University) and Sonia Laszlo (McGill University)

De quelle façon les technologies se répandent-elles? Comment les leaders se démarquent-ils? Quelles caractéristiques communes retrouve-t-on chez ces derniers? Voilà des questions qui sont fondamentales en économie du développement, où le recours aux nouvelles technologies pourrait se répercuter radicalement sur les résultats. Il est presque impossible de répondre à ces questions sur le terrain, étant donné que les préférences personnelles, les caractéristiques et les réseaux ne peuvent, pour la plupart, être observés. Dans le laboratoire, nous pouvons contrôler les degrés d'expérience, les réseaux, l'information et, dans une certaine mesure, les caractéristiques personnelles dans le but de déterminer les facteurs critiques pour la diffusion des nouvelles technologies. Nous nous sommes penchés sur cette question en recourant à un modèle d'apprentissage sur le tas mis à l'essai en laboratoire. Nous avons transposé ultérieurement notre expérience sur le terrain et l'avons utilisé auprès de fermiers.

- ***Règles électorales et comportement des électeurs, mai 2009***

Benjamin Ferland* (McGill University), Simon Labbé St-Vincent (Université de Montréal)

Pourquoi différents systèmes électoraux donnent-ils lieu à un nombre très différent de partis politiques? Diverses théories dans le domaine des sciences politiques focalisent sur les règles du système électoral et sur le nombre de clivages, c'est-à-dire de séparations au sein de la société. Le projet en cours fait appel au contrôle des conditions d'essai d'un laboratoire pour séparer ces éléments grâce à la manipulation de la distribution des préférences exprimées par les électeurs et des règles du jeu. Le projet est réalisé conjointement avec l'étude multinationale d'André Blais de l'Université de Montréal intitulée *Making Democracy Work*.

- ***Préférences pour le risque et contributions individuelles, mai 2009***

Jim Engle-Warnick (McGill University), Julie Héroux (CIRANO), Claude Montmarquette (Université de Montréal)

On sait que certaines personnes préfèrent le court terme au long terme et qu'elles adoptent un comportement plutôt risqué face à leur santé. On sait également que parce que les services de santé sont gratuits, les barrières à l'utilisation des services sont inexistantes. En plus, étant donné qu'en général les intervenants et les usagers n'ont aucune idée des coûts associés à l'utilisation des services, il n'y a aucun moyen de les responsabiliser. La formation et la dissémination d'informations économiques peuvent-elles contribuer à modifier les comportements des usagers et des médecins dans leur utilisation de services de santé? Est-ce que le comportement des individus face à leur santé serait différent s'ils devaient en assumer une plus grande part des coûts? Est-ce que leur décision de consommation de services de santé serait modifiée par une contribution? Est-ce que l'impact sur les décisions de consommation est le même selon le type et la taille de la contribution? En est-il de même pour la demande nécessaire et non nécessaire? La formation et la dissémination d'informations économiques peuvent-elles contribuer à modifier les comportements des usagers? Quelles formes de transfert de connaissances sont les plus efficaces? Dans cette étude, nous avons mobilisé l'économie expérimentale pour répondre à ces interrogations.

- ***Are Investors Sufficiently Sceptical?, juillet 2008, janvier, mars 2009***

John Dickhaut (Chapman University), Timothy Shields (Chapman University)

L'expérience consiste en une simplification de l'analyse expérimentale existante réalisée par Shields en 2008 et intitulée *Analyst, Incentives, and Exaggeration*. Nous entendons mesurer la profondeur des stratégies prévisionnistes des analystes et les réactions des investisseurs à ces stratégies. L'approche fait appel à des analystes en valeurs mobilières, dont la rémunération est basée sur des commissions, et de deux investisseurs. Les analystes possèdent des renseignements non vérifiables, mais dont la valeur est pertinente, qu'ils peuvent transmettre à leurs clients sous forme de prévisions. Toutefois, les prévisions des analystes doivent certainement dépendre non seulement de l'information qu'ils possèdent, mais aussi de leurs incitations : pour toucher des commissions, les analystes doivent encourager les échanges. En même temps, ils doivent se préoccuper de l'exactitude de leurs prévisions car, avec le temps, toute inexactitude aurait pour effet de miner leur crédibilité et, par conséquent, leur capacité de stimuler les investissements. Ainsi, nous posons les questions suivantes :

- Les incitatifs visant à encourager les échanges ont-ils une incidence sur la stratégie prévisionniste ?
- La stratégie prévisionniste est-elle influencée par l'information et le contexte entourant les échanges ?
- La période pendant laquelle les joueurs sont regroupés a-t-elle une incidence sur le comportement lié aux prévisions et aux investissements,

c'est-à-dire les joueurs sont-ils plus coopératifs dans le contexte d'un jeu dont le nombre de répétitions est connu ?

- Les investisseurs adoptent-ils des stratégies plus sophistiquées lorsque le jeu est plus simple, comme le prétendent Costa-Gomes et Crawford 2006 ?

- ***Carbon Credit Trading: The Law, Firm Behaviour, Economics and Landscape Impacts, juin 2008***

Paul Thomassin (Université McGill)

En mettant davantage l'accent sur les projets liés au carbone forestier et sur les mesures compensatoires, la présente étude consistera à mener une expérience économique et à extrapoler les résultats de celle-ci aux aspects suivants : 1) instrument du marché échangé contre la séquestration du carbone forestier, sous forme de crédit avec délai de prescription ou de crédit temporaire, 2) institution du marché appropriée, comprenant la conception d'une enchère dont le niveau d'efficacité est inégalé, le plafonnement des prix sur les crédits compensatoires, la synchronisation des mesures compensatoires liées aux forêts, etc., 3) rôle du pouvoir exercé par le marché et façon dont certains types de structures institutionnelles peuvent entraver son fonctionnement. La structure des expériences a été testée en laboratoire auprès d'étudiants, en tant que décideurs en début de carrière, puis elle a été ensuite mise à l'épreuve auprès de gestionnaires en foresterie, en tant que décideurs expérimentés. Généralement, trois sortes d'expériences sont prévues pour correspondre aux trois aspects précités. Celles-ci ont permis de faire ressortir des points de vue et des conclusions pouvant jeter la lumière sur ces aspects institutionnels.

- ***Media Pandering, octobre 2008***

Jim Engle-Warnick (Université McGill), Elena Panova (UQÀM)

Le présent document considère les marchés dans lesquels des décideurs privés achètent des conseils professionnels d'intermédiaires mieux informés. Le marché des nouvelles constitue le principal exemple auquel nous pensons. Lorsqu'un média reçoit une information contraire aux croyances antérieures partagées par la collectivité au sujet de l'état du monde, il rapporte honnêtement l'information qu'il détient ou confirme les croyances antérieures, selon ce qui reflète le mieux sa grande capacité d'apprendre sur l'état du monde. Nous étudions la relation entre la nature informative d'une nouvelle et la structure du marché médiatique. i) Quand les croyances antérieures sont suffisamment répandues, la communication des médias est honnête, peu importe la structure du marché. Parce que l'information dont dispose le média augmente avec le nombre de médias sur le marché, une plus forte concurrence augmente la nature informative de la nouvelle. ii) Lorsque les croyances antérieures sont extrêmement précises, le média confirme celles-ci, peu importe la structure du marché. (iii) Lorsque le degré de précision des croyances antérieures se situe loin des extrêmes, la concurrence entre les médias renforce le conformisme et réduit ainsi la nature informative de la nouvelle.

- ***Using experimental economics and a real options approach to examine the incentives for agricultural producers to supply carbon offsets, décembre 2008***

Francesca Sirsly (Université McGill), Paul Thomassin (Université McGill)

Le projet a examiné les mesures incitatives à l'intention des producteurs agricoles pour qu'ils offrent des crédits temporaires ou permanents, compte tenu de l'émergence du marché canadien lié à l'échange de crédits d'émission de carbone. Les expériences économiques constituent la principale méthode de recherche étant donné qu'elles surmontent les problèmes de manque de données ou d'expérience qui caractérisent les marchés (comme dans le cas présent) et peuvent jouer un rôle important entre la théorie et la mise en œuvre. Il est primordial que l'institution émergente propose une solution viable qui comporte des mesures incitatives convenables pour la demande comme pour l'offre et qui répond aux besoins du marché et contribue à son équilibre. L'étude a comporté des expériences d'évaluation dans deux grandes catégories : jeux de synchronisation et jeux d'enchères. Les deux jeux concernaient la prise de décision par le producteur en présence d'incertitudes, mais le premier jeu a abordé l'importance de l'information à venir et la décision de retarder l'investissement alors que le deuxième jeu s'est penché plus particulièrement sur la valeur des crédits temporaires et sur l'importance relative accordée à la flexibilité et à la source de revenus.

- ***Can Corruption Be Studied in the Lab? Comparing a Field and a Lab Experiment, septembre 2009***

Olivier Armantier (Federal Reserve Bank), Amadou Boly (Université de Montréal)

Cette recherche visait à comparer les effets de divers mécanismes d'incitation sur le niveau d'effort et de performance. Nous avons étudié un ensemble de mécanismes d'incitation, incluant un contrôle du rendement, une rémunération plus élevée et d'autres avantages.

- ***Endogenous Emergence of Financial Statements***

John Dickhaut (Chapman University), Radhika Lunawat (University of Minnesota)

La communication de l'information financière sur le rendement et la situation des entreprises remonte à peu près au début des sociétés modernes et nous la tenons presque pour acquise. Quels facteurs ont favorisé son émergence? Qu'est-ce qui a contribué à sa popularité sans précédent et à son omniprésence, à un point tel qu'il nous arrive rarement de nous poser la question « Pourquoi communiquer cette information? ». Le projet de recherche actuel constitue un pas vers la compréhension des principes fondamentaux sur lesquels repose la superstructure de la comptabilité, telle que nous la connaissons aujourd'hui. En d'autres mots, nous tentons de répondre aux questions qui suivent. Premièrement, qu'est ce qui a déclenché la communication de l'information financière? Deuxièmement, quelle incidence la communication de l'information financière a-t-elle eue sur l'orientation de notre développement économique?

Autres activités

- ***Individual Decisions and Political Process Workshop, 17-18 octobre 2008***

Organisé par Elena Panova, UQÀM.

<http://www.expeconatcirano.qc.ca/workshops/EEPS2008/index.php>

35 participants.

- ***Workshop on Economics Experiments in Developing Countries, 25 octobre 2008***

Organisé par Sonia Laszlo, McGill.

<http://www.expeconatcirano.qc.ca/workshops/EEDC2008/>

43 participants.

- ***Expérience sur le terrain, foundation des bourses du millénaire.***

75 sessions, 1 322 participants (étudiants du secondaire ou du cégep).

L'équipe du CIRANO dans ce domaine d'activité

Fellows-Chercheurs affiliés au CIRANO

Olivier Armantier
Université de Montréal

Maurice Doyon
Université Laval

Jacques Robert
HEC Montréal

Charles Bellemare
Université Laval

Catherine Eckel
Virginia Polytechnic Institute

Renaud Legoux
HEC Montréal

André Blais
Université de Montréal

Jim Engle-Warnick
McGill University

Louis Lévy-Garboua
Université Paris 1 –Sorbonne

Ann-Renée Blais
*Recherche et développement pour
la défense Canada*

Bernard Fortin
Université Laval

Claude Montmarquette
Université de Montréal

Ulf Böckenholt
McGill University

Ursula Hess
Université du Québec à Montréal

Ana Ortiz De Guinea Lopez De
Arana
HEC Montréal

H. Onur Bodur
Université Concordia

Cathleen Johnson
University of Arizona

Stuart N. Soroka
McGill University

Michel Cossette
Université du Québec à Montréal

Pamela B. Peele
University of Pittsburg

Paul J. Thomassin
McGill University

John Dickaut
Chapman University

Markus Poschke
Université McGill

Huan Xie
Concordia University

Claudia Keser
*Georg-August-Universität
Göttingen*

Professionnelles de recherche

Julie Héroux

Nathalie Viennot-Briot

Autres collaborateurs

Simon Labbé St-Vincent
Université de Montréal

Marie-Claire Villeval
*Groupe d'analyse et de théorie
économique
Université Lyon 2*

Timothy Shields
Chapman University

David Masclet
Université de Rennes

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 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

Le site Web

Le site Web du CIRANO constitue un outil privilégié de diffusion des savoirs.

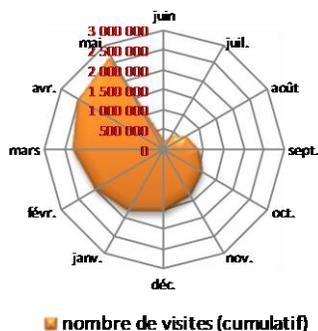
Pour favoriser le transfert des connaissances vers les divers publics concernés, le CIRANO a maintenu, au cours de 2008-2009, sa politique de diffusion de sa production à travers son site Web. Ce mode de diffusion vise essentiellement à multiplier, pour les différents publics visés, les occasions de visiter les pages Web du CIRANO.

Comme en témoigne le présent rapport dans sa présentation des activités réalisées en 2008-2009, le CIRANO présente les travaux de ses chercheurs en les regroupant selon de grands axes de recherche. Cette classification, appliquée au site WEB du CIRANO, permet aux visiteurs, l'accès aux publications (publiques) en fonction des thèmes qui les intéressent tout en permettant une vision d'ensemble des différentes recherches à l'intérieur d'un même domaine.

S'y trouvent également une présentation de tous les chercheurs du Centre, la liste des thèmes de recherche, les actualités et événements à venir et passés, ainsi que des informations sur des thèmes d'actualité reliés aux domaines de recherche du CIRANO. Par ailleurs, la section des Réalisations du CIRANO offre la possibilité de consulter les grands dossiers et les grandes conférences abordés par le CIRANO au cours des ans.

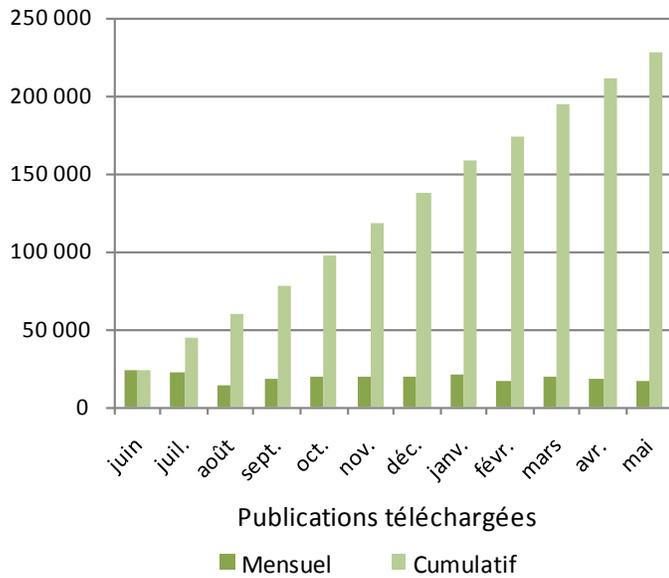
Le site traite également des Questions de société, en illustrant à l'aide de graphiques dynamiques certains faits, cumulés depuis plus de 15 ans, sur des sujets d'actualité tels que la tarification, la santé... Les thèmes sont sélectionnés en fonction de la contribution des chercheurs du CIRANO dans ces domaines. Leurs études y sont présentées sous forme de résumé de leurs publications. De plus, étant donné l'évolution constante des Questions de société, les données sont révisées régulièrement et de nouvelles questions viendront sans cesse alimenter ce dossier.

Nous y présentons également des modules de recherche appliquée qui ont été développés par l'équipe du groupe Finance. Sur ces pages, les internautes sont en mesure d'essayer en ligne chacun des modules créés par les groupes. En effet, des versions d'évaluation permettent aux utilisateurs d'y effectuer les opérations désirées afin d'en mieux saisir les capacités. Tous les calculs inhérents à ces séances de navigation se font directement sur les serveurs du CIRANO. De plus, des démonstrations animées sont disponibles sur le site et permettent une meilleure compréhension des possibilités qu'offre chacune des versions complètes. Ces versions des modules représentent bien souvent la base de notre travail avec nos partenaires. Finalement, quelques pages supplémentaires sont présentées et



offrent de l'information sur les thématiques de chacun des modules et sur les aspects scientifiques intégrés à leur développement.

De plus, afin de permettre un meilleur accès à nos documents de diffusion, nous avons ajouté au sein de notre Zone de téléchargement, une section Documents de transfert, incluant un accès direct à nos rapports bourgognes ainsi qu'à nos nouvelles séries Documents pour discussion... et Note CIRANO. D'autre part, les archives du bulletin mensuel ont aussi été rendues disponibles dans la section Archives.



Les activités du CIRANO

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 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 2008-2009 ».

COLLABORATION

Le 24 octobre 2008, le CIRANO et la Fédération des chambres de commerce du Québec (FCCQ) ont annoncé leur collaboration permettant à la communauté d'affaire de bénéficier de l'expertise de pointe des chercheurs du CIRANO. En vertu de l'entente, CIRANO diffuse à la Fédération et l'ensemble de ses membres des résultats d'études qui sont au cœur des intérêts des gens d'affaires. De son côté, la FCCQ contribue à la diffusion du savoir de CIRANO et au développement de la notoriété de l'entreprise.

Cette collaboration permet de rejoindre la communauté d'affaire par le biais des quelque 100 000 membres du réseau des chambres de commerce du Québec et de partager avec eux le savoir de CIRANO car elle crée un lien direct entre les besoins des gens d'affaires et l'expertise des chercheurs.

LES ÉVÉNEMENTS

CIRANO a inauguré une nouvelle série de rencontres : les **Débats-CIRANO**. Ces rencontres visent à favoriser les échanges au sein de la communauté du CIRANO sur divers sujets d'actualité et d'intérêt général. Les débats-CIRANO sont présidés par Marcel Boyer, Fellow CIRANO.

Débats-CIRANO

Il y a eu deux débats-CIRANO en 2008-2009 : Pierre Pomerleau, président de Pomerleau Construction, et Marcel Boyer, Fellow CIRANO ont débattu sur « La formule des PPP pour les investissements publics : les PPP, qu'ossa donne? » et Léon Courville, économiste et ex-PDG de la Banque Nationale, a débattu sur « La crise financière ».

Les Rencontres CIRANO sur l'histoire économique du Québec et du Canada

Ces rencontres permettent aux chercheurs et aux gestionnaires d'échanger et de discuter sur les grands événements qui bouleversent le tissu économique québécois. Ces rencontres sont tenues en fonction de l'occurrence de tels événements.

Cette année, une rencontre présentée par Pierre Monahan a eu lieu le 21 octobre 2008 sous le thème « L'industrie forestière a-t-elle encore sa place dans une économie moderne? »

Soirées CIRANO

Les soirées CIRANO sont organisées pour les membres du Conseil d'administration. Elles constituent à la fois un séminaire et un lieu d'échange entre les chercheurs et les membres du CIRANO. Ces rencontres permettent d'explorer un sujet en profondeur pour faire part aux partenaires des travaux en cours et pour que les chercheurs du CIRANO soient au fait des préoccupations des organisations sur ces mêmes sujets.

En 2008-2009, il y a eu trois soirées animées :

Robert Amzallag, Fellow et ancien Président et chef de la direction de BNP Paribas, est venu partager son point de vue sur la crise financière. Il a ainsi présenté son rapport bourgogne : « La crise financière vue par un banquier, <http://www.cirano.qc.ca/pdf/publication/2009RB-01.pdf>;

Benoit A. Aubert, Fellow CIRANO et P.D.G., et Blaize Horner Reich, Simon Fraser University, sont venus présenter leur rapport bourgogne : « Extracting Value from Information Technologies, qui peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.cirano.qc.ca/pdf/publication/2009RB-04.pdf>.

Ari van Assche, Fellow au CIRANO, est venu discuter de ses recherches sur l'économie internationale. Mr van Assche a proposé des faits concrets visant à réfuter certains mythes très répandus au sujet du rôle de la Chine au sein de l'économie mondiale. Il a présenté son rapport bourgogne « Are We Making a Dragon Out of a Dragonfly? Understanding China's Role in Global Production Networks, qui peut être consulté à l'adresse suivante: <http://www.cirano.qc.ca/pdf/publication/2009RB-03.pdf>.

On ne saurait non plus surestimer l'importance de la participation des partenaires du CIRANO aux différents programmes de recherche. Cette participation constitue la principale courroie de transmission des résultats de nos recherches. De nombreux représentants de nos partenaires sont intervenus directement dans l'établissement de la programmation de recherche. Les rencontres individuelles avec les partenaires représentent, elles aussi, une activité de liaison privilégiée ; elles favorisent la discussion, accélèrent la réalisation des projets ou permettent d'assurer le suivi des projets en cours de réalisation.

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 quatorze dernières années à plus de 40 rencontres. Cette année, le Centre a organisé un Séminaire de PDG.

Alain Bouchard, Alimentation Couche-tard, a animé le séminaire du 7 avril 2009. Sa présentation avait pour titre : « Naviguer dans la tempête : l'approche Couche-Tard pour réussir en temps de récession ».

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 2008-2009, le CIRANO a organisé ou coorganisé une série de colloques ou de conférences à l'intention des universitaires ou des praticiens.

Voici une liste des principaux événements de ce type, sur lesquels vous trouverez plus de détails dans le compte rendu des « Réalisations 2008-2009 » ou sur le site Web du CIRANO.

Dans le cadre du Forum sur le leadership d'avenir présidé par Louise Roy :

Crise du leadership ou crise de la relève : le point de vue du secteur de la santé.

22 avril 2009

Le CIRANO a reçu Lise Denis, Association québécoise d'établissements de santé et de services sociaux, Pierre Gingras, Association québécoise d'établissements de

*Les Séminaires
de PDG
favorisent les
échanges entre
les chercheurs du
CIRANO et les
premiers
responsables des
grandes
entreprises.*

santé et de services sociaux, et Normand Rinfret, Centre universitaire de santé McGill.

Crise du leadership ou crise de la relève : le point de vue des PME.

25 mars 2009

Le CIRANO a reçu Nicole Martel, Association québécoise des technologies, Pascal Pilon, Averno Technologies et Guy Duchesne, ACRGTQ.

La crise du leadership ou crise de la relève : les stratégies des grandes entreprises

25 février 2009

Le CIRANO a reçu Jean Brunet, Fédération des Caisses Desjardins du Québec, Denis Pinsonneault, VIA Rail, et Christian Proulx de RONA.

Crise du leadership ou crise de la relève ?

26 janvier 2009

Le CIRANO a reçu Alain Gosselin, professeur titulaire HEC, Jean-Charles Lima, Knightsbridge, et Stéphane Lavallée, Journal Les Affaires.

Les enjeux de la Caisse : Réflexion sur les actions à prendre au cours des prochaines années pour assurer une main d'œuvre de qualité aux entreprises québécoises

27 octobre 2008

Le CIRANO a reçu Robert W. Desnoyers, Premier vice-président, ressources humaines et développement organisationnel.

Environnement économique mondial et prévisions pour l'année 2009

11 septembre 2008

Le CIRANO a reçu François Dupuis, vice-président et économiste en chef, Mouvement Desjardins.

Dans le cadre de conférences :

Tendances récentes en matière de présentation de l'information financière - Implications pour la gouvernance et la gestion de risque

27 mai 2009

En collaboration avec la Chaire de comptabilité Lawrence Bloomberg John Molson School of Business et l'Université Concordia, le CIRANO a organisé une conférence sur les tendances récentes en matière de présentation de l'information financière animée par Michel Magnan, Fellow CIRANO. Au cours de cette rencontre, on a pu entendre le *point de vue réglementaire* de Daniel B. Thornton, School of Business, Queen's University, le *point de vue du négociateur* de Trevor S. Harris, Columbia Business School, Columbia University, le *point de vue comptable* de Sylvie Léger, Partner, National Office, KPMG, et le *point de vue corporatif* de David McAusland Corporate Director. La conférence fut suivie d'une table ronde animée par Michel Magnan.

1^{er} colloque du réseau RISQ+H, réseau québécois de sensibilisation et de partage d'expériences sur la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins dans les établissements de santé

21-22 mai 2009

Les 21 et 22 mai 2009 a eu lieu le 1^{er} colloque du Réseau RISQ+H qui est un réseau regroupant des chercheurs et des milieux de la pratique dont le but est la sensibilisation et le partage d'expérience dans le domaine de la gestion des risques, la sécurité des patients et la qualité des soins. La mise en commun des savoirs et des expériences des chercheurs et des praticiens, dans le cadre d'un lieu dédié permettra de progresser dans la promotion de la culture de sécurité, la gestion des risques et la qualité. Nathalie De Marcellis-Warin, chercheur CIRANO, est la présidente de ce réseau. Les deux thèmes de ce colloque étaient : La gestion des risques au bloc opératoire et la gestion des risques reliés aux médicaments. Site web du réseau : <http://www.risqh.org>

Table ronde : Regards croisés sur mimétisme et dépenses et recettes locales : Belgique, Bénin et Montréal

13 mai 2009

François Vaillancourt, Fellow CIRANO, Martial Foucault, chercheur CIRANO et Marcel Gérard, FuCAM, ont animé une table ronde intitulée « *Regards croisés sur mimétisme et dépenses et recettes locales : Belgique, Bénin et Montréal.* »

Déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA : Buyside vs sellside (credit) risk management

6 mai 2009

Chithra Krishnamurthi, Ph.D., Credit Risk Business Manager North America a animé le déjeuner-causerie du 6 mai 2009. Le thème était : *Buyside vs sellside (credit) risk management*

7^e Colloque CIREQ-CIRANO : Économétrie de la finance

24-25 avril 2009

Les 24 et 25 avril 2009, a eu lieu le septième colloque CIRANO-CIREQ de l'Économétrie de la finance, qui s'est déroulé à l'Hôtel de l'Institut à Montréal. Le comité scientifique était composé de trois fellows CIRANO : Bryan Campbell, René Garcia, et Éric Jacquier.

Séminaire d'économétrie de Montréal 2008-2009

24 avril 2009

Nicholas Polson, University of Chicago, Graduate School of Business, a discuté du thème "*Particle Learning and Smoothing*". Le professeur Polson conduit des recherches sur les méthodes de Markov Chain Monte Carlo, la finance économétrique, et l'interférence Bayésienne.

Séminaire d'économétrie de Montréal

23 avril 2009

Ce séminaire a été animé par Marine Carrasco, Fellow au CIRANO, groupe Finance.

**Déjeuner-causerie CIRANO-PRMIA : Credit Risk : Corporate Default Rates
Outlook for 2009-2010 Under Different Macro Economic Forecasts.**

4 mars 2009

Ozgur B. Kan, Moody's, a animé le déjeuner-causerie du 4 mars 2009. M. Kan est un expert de Moody's en probabilité de default, LGD (loss given default) et la modélisation de procédé de redressement. Il détient aussi une expérience considérable dans les évaluations, la structuration et l'évaluation de CDO et de risques FX. Sa présentation a porté sur : *Credit Risk: Corporate default rates outlook for 2009-2010 under different macro economic forecasts.*

Risques de liquidité

7 janvier 2009

Le CIRANO a organisé un séminaire sur le risque de liquidité. René Garcia, Fellow CIRANO, a présenté « *A Critical Survey of Recent Literature on Liquidity and Liquidity Risk* », Jean Sébastien Fontaine, Banque du Canada, *Bond Liquidity Premia* et Ruslan Goyenko, McGill University, a présenté « *The Term Structure of Bond Market Liquidity and its Implications for Expected Bond Returns* ».

Économie politique : Théorie et expériences (Individual Decisions and Political Process)

Les 17 et 18 octobre 2008, le laboratoire d'économie expérimental a été l'hôte d'une conférence qui avait pour thème « Économie Politique : théorie et expériences ». Plusieurs Fellows et chercheurs du CIRANO ont présenté leurs recherches.

Prévisions, analyse et politiques macroéconomiques utilisant des données révisées

10-11 octobre 2008

Le CIRANO a organisé les 10 et 11 octobre 2008 la quatrième édition de la conférence internationale sur l'utilisation des données en temps réel pour la prévision et l'évaluation de politiques. De plus amples renseignements sur cette conférence sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.cirano.qc.ca/realisations/grandes_conferences/risques_financiers/realme08/accueil1.pdf

« Vingt-unièmes Entretiens » du Centre Jacques Cartier : La gestion des risques pour la santé – Utopie ou trait de génie »

6-7 octobre 2008

Les vingt-et-Unièmes Entretiens Jacques Cartier ont eu lieu du 3 au 10 octobre 2008 à Montréal et Québec. Nathalie de Marcellis-Warin, chercheur au CIRANO, était dans le comité organisateur du colloque n° 4 qui a eu lieu les 6 et 7 octobre 2008 à Montréal. Le thème était *La gestion des risques pour la santé - Utopie ou trait de génie*. L'apparition et la médiatisation de risques individuels ou collectifs accompagnant les progrès considérables de la médecine (accidents radiothérapeutiques, sang contaminé, infections nosocomiales, iatrogénie médicamenteuse, etc.) constituent un défi pour tous les professionnels, acteurs dans le secteur de la santé. Cette prise de conscience doit également susciter

discussions et réflexions sur nos choix collectifs concernant la prise de risque, nos capacités à y faire face et les outils de sa maîtrise. La gestion des risques est un outil moderne aidant à la prise de décision dans différents domaines d'activité, dont la santé. Les notions de gestion des risques dans le domaine de la santé, ainsi que le paradigme qui les sous-tend - dont la perception du risque, la tolérance à celui-ci ainsi que la compétence informationnelle en santé - ont évolué significativement depuis une dizaine d'années. Également, il est aujourd'hui reconnu que la maîtrise des risques organisationnels, opération chronophage s'il en est, est un élément incontournable du traitement réussi d'un risque pour la santé. La première journée du colloque a fait place à la présentation des différents concepts développés en Europe et en Amérique du Nord en abordant les meilleures pratiques et les outils développés au soutien d'une gestion des risques efficiente. La place des données scientifiques, le principe de précaution, les risques acceptables, les enjeux de la gestion des risques, la gestion des risques en situation de crise, sous l'angle de la communication, ont été abordés. La deuxième journée a couvert, à l'aide de mises en situation, la gestion des risques au quotidien dans des domaines différents (domaine du nucléaire et dans celui des établissements de santé). Les attitudes des acteurs sociaux, comme celles des usagers en Europe et en Amérique du Nord, ont également été présentées. Des considérations éthiques rattachées aux pratiques en gestion des risques ont été discutées.

Séminaire sur les fonds de couverture

12 juin 2008

Le CIRANO a organisé un séminaire sur les fonds de couverture au cours duquel trois conférenciers ont présenté les travaux de leurs recherches. Iwan Meier a présenté “*Evidence for U.S. Domestic Equity Mutual Funds*”, Nicolas Papageorgiou, Fellow CIRANO, a présenté “*Replicating the Statistical Properties of Hedge Fund Returns*” et René Garcia a présenté “*Empirical Likelihood Estimators for Stochastic Discount Factors*”.

Les ateliers CIRANO

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

Atelier de recherche sur l'Après Kyoto

18 avril 2009

La première journée sur l'Après Kyoto a été organisée par Bernard Sinclair-Desgagné, Fellow CIRANO et Justin Leroux (HEC Montréal). L'objectif était de faciliter le transfert de connaissances entre chercheurs de disciplines parfois diverses, mais portant en commun un intérêt à la résolution des questions environnementales et climatiques. Chacune des présentations sera discutée afin que jaillissent de nouvelles directions de recherches pouvant mener à des recommandations sur les politiques environnementales.

Atelier CIREQ-CIRANO

15 janvier 2009

Le CIRANO, en collaboration avec le CIREQ a organisé un atelier au cours duquel Marc Wildi a présenté son document intitulé “Real Time Filtering: Using the Multivariate DFA to Monitor the US Business Cycle”, co-écrit avec Jan-Sturm.

Expériences en économie dans les pays en développement

25-26 octobre 2008

Les 25 et 26 octobre 2008, le laboratoire d'économie expérimental a organisé un atelier sur les expériences en économie dans les pays en développement. Plusieurs professeurs d'universités canadiennes et américaines sont venus présentés les cas de plusieurs pays en voie de développement.

Atelier canadien d'économétrie

Le 25^e colloque annuel de l'atelier canadien d'économétrie s'est tenu à Montréal, Québec (les 26-28 septembre 2008) et a été accueilli par le département de sciences économiques de l'Université Concordia. Cette année le thème du colloque était “Progrès dans la modélisation de la persistance et la dépendance dans les données économiques et financières” avec Pierre Perron (Boston University) et Jeff Wooldridge (Michigan State University) comme conférenciers invités. Plusieurs chercheurs du CIRANO étaient dans le comité organisateur de l'atelier.

Atelier sur les Alliances et partenariats : un défi pour les biotechs

19 septembre 2008

Deux chercheurs du CIRANO, Catherine Beaudry et Nathalie de Marcellis-Warin, ont organisé un atelier sur les *Alliances et partenariats : un défi pour les biotechs*. Le nombre de brevets liés à la biotechnologie accordés aux pays de l'OCDE a quadruplé en dix ans. Le Canada détient 3 à 4 % de ces brevets. En revanche, le Canada arrive loin derrière les États-Unis au point de vue des revenus moyens par entreprise de biotechnologie. La collaboration d'innovation entre entreprises ou avec des centres de recherche peut permettre aux entreprises de renforcer leur position. Or, selon Statistique Canada (2005), au Québec le nombre moyen de collaborations en biotechnologie a baissé de 5,4 alliances stratégiques par firme en 2001 à 3,7 en 2003, alors qu'en Ontario cela est passé à 6,6 alliances stratégiques par entreprise. Cet atelier a été l'occasion de s'interroger sur la nécessité pour les entreprises de former des alliances et autres partenariats et a permis de répondre aux questions suivantes : Quelles sont les caractéristiques des firmes canadiennes innovantes participant ou non à des partenariats, alliances ou ententes de collaboration? Quelle est la structure de la collaboration d'innovation au Québec et au Canada? Quel est le point d'ancrage de l'innovation en biotechnologie au sein de grappes industrielles ou systèmes régionaux d'innovation? Quelles sont les raisons principales qui poussent les PME à ne pas participer à des alliances, partenariats, ententes de collaboration?

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 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 2008-2009, cinq rapports bourgogne :

*Les publications
du CIRANO
assurent la
diffusion des
résultats de nos
recherches.*

2009RB-01 : *La crise financière vue par un banquier* par Robert Amzallag, avec la collaboration de Michel Magnan et de Bryan Campbell, janvier 2009 (version anglaise, 2009RB-02 : *A Banker's Perspective on the Financial Crisis*).

2009RB-03 : *Are We Making a Dragon Out of a Dragonfly? Understanding China's Role in Global Production Networks*, par Ari Van Assche, janvier 2009.

2009RB-04 : *Extracting Value From Information Technologies*, Benoit A. Aubert Blaize Horner Reich, mars 2009.

2009RB-05 : *The Euro at 10: Successes and Challenges*, par Thierry Warin, mai 2009.

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. Le CIRANO n' a pas produit de rapports Pour discussion...en 2008-2009.

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/realisations/grands_dossiers/index.php?lang=fr&gd=quds&nv1=gd&nv2=pol

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. 10 sujets ont été traités en 2008-2009.

<http://www.cirano.qc.ca/note/index.php?lang=fr>

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.

Le CIRANO a publié deux monographies :

Manifeste pour une social-démocratie concurrentielle / Manifesto for a Competitive Social Democracy, par Marcel Boyer, avril 2009.

Le Québec à l'heure de la mondialisation, par Benoit A. Aubert, Catherine Beaudry, Chang Hong, Julie Lachaine, Nathalie de Marcellis-Warin, Pierre-Olivier Pineau, Suzanne Rivard, Veerle Sloodmaekers, Ari Van Assche, novembre 2008

Les Rapports de projets

Chaque projet de recherche donne lieu à un ou à 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. Trois rapports de projet ont été publiés en 2008-2009.

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 2008-2009, le CIRANO a publié 44 cahiers scientifiques. Ils sont tous disponibles sur le site Web du CIRANO.

*Le rayonnement
du CIRANO
s'étend au-delà du
cercle immédiat
des milieux
universitaires,
gouvernementaux
et de l'entreprise.*

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 2008-2009, les chercheurs du Centre accordaient près de 420 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 120 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. Par exemple, le CIRANO a publié, au cours de 2008-2009, des articles dans le bulletin de l'Association des MBA du Québec et a travaillé en collaboration avec la Fédération des chambres de commerce du Québec (FCCQ).

Annexe A

L'équipe de direction et le personnel administratif

LES GESTIONNAIRES

André Bisson

Président du Conseil d'administration

Benoit A. Aubert

Président-directeur général (jusqu'en avril 2009)

(Ph. D., HEC Montréal)

Professeur titulaire - HEC Montréal

Impartition des services informatiques

Systèmes ERP et transformation de l'organisation

Gestion des contrats

Gestion intégrée des risques

LES VICE-PRÉSIDENTS

Bryan Campbell

Vice-président, groupe Finance

(Ph. D., Université de Montréal)

Professeur agrégé

Département de sciences économiques

Université Concordia

Économétrie financière

Statistiques non paramétriques

Claude Montmarquette

Vice-président, groupe Politiques publiques

(et président-directeur général à partir d'avril 2009)

(Ph. D., University of Chicago)

Professeur émérite

Département de sciences économiques

Université de Montréal

Économétrie appliquée,

Économie de l'éducation et des ressources humaines,

Économie expérimentale

Jim Engle-Warnick

Vice-président, groupe Économie expérimentale

(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

Robert Gagné

Vice-président, Projets spéciaux

(Ph.D., Université de Montréal)

Professeur titulaire

Institut d'économie appliquée

HEC Montréal

Microéconomie appliquée

Économétrie

Transports

Organisation industrielle

L'ÉQUIPE ADMINISTRATIVE

Nathalie Bannier
Adjointe administrative

Sylvie Barrette-Méhot
Adjointe à l'administration

Jérôme Blanc,
Directeur administratif et financier

Ghislain Camirand
Administrateur système

Jocelyne Chouinard
Adjointe administrative

Normand Ranger,
Informaticien-statisticien

Lydia Yakonowsky
Professionnelle de recherche en économie

Élizabeth Huart
Responsable des communications

LES DIRECTEURS DE PROJETS

Abdourabbih Abdouss (Finance)
(Diplômée, Centrale Paris)
Directeur de projet

Laberge, Mathieu (Politiques publiques)
(Maîtrise en économie internationale et économétrie, Université de Nottingham)
Professionnel de recherche

Ingrid Peignier (Risque)
(Diplômée ing., École des mines d'Als)
Directrice de projet

Peuo Tuon (Finance)
(M. Sc., Université du Québec Montréal)
Directrice de projet

COORDONATRICE DU LABORATOIRE D'ÉCONOMIE EXPÉRIMENTALE

Julie Héroux
(B. Sc., Université McGill)

LES PROFESSIONNELS DE RECHERCHE ET LES CHERCHEURS POSTDOCTORAUX

Allard, Thomas
Professionnel de recherche

Alvarez, Pierre
Professionnel de recherche

Bélizaire, Annie
Professionnelle de recherche

Boulay, Virginie
Professionnelle de recherche

Chassin, Youri
Professionnel de recherche

Commeyne, Christophe
Professionnel de recherche

Dansereau Amélie
Professionnelle de recherche

Galloway, Alexander
Professionnel de recherche

Giesbrecht, Erica
Professionnelle de recherche

Kromann, Lene
Professionnelle de recherche

Létourneau, Denis
Professionnel de recherche

Ros Nicolas
Professionnel de recherche

Scott, Iain
Professionnel de recherche

Templier, Mathieu
Professionnel de recherche

Treyens, Pierre
Chercheur postdoctoral

Eric Stam
Professionnel de recherche

Truong, Jean-Paul
Professionnel de recherche

Viennot-Briot, Nathalie
Professionnelle de recherche

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 2008-2009.

Annexe B

Les Fellows-chercheurs

Le CIRANO regroupe 147 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 a accueilli cette année :

5 nouveaux fellows

- Boudarbat, Brahim (Université de Montréal)
- Croteau, Anne-Marie (Université Concordia)
- Laurin, Claude (HEC Montréal)
- Ouellet, Jean-François (HEC Montréal)
- Soroka, Stuart N. (Université McGill)

2 nouveaux fellows associés

- Crespo, Manuel (Université de Montréal)
- Cumming, Douglas (York University)

8 nouveaux chercheurs

- Amine, Samir (Université du Québec en Outaouais)
- Cossette, Michel (Université du Québec à Montréal)
- Joanis, Marcelin (Université de Sherbrooke)
- Leblond, Patrick (Université d'Ottawa)
- Legoux, Renaud (HEC Montréal)
- Ortiz De Guinea Lopez De Arana, Ana (HEC Montréal)
- Poschke, Markus, Université McGill
- Strumpf Erin Catherine (McGill University)
- Xie Huan (Concordia University)

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.

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

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.)

BÖCKENHOLT, ULF

Ph. D., University of Chicago

Professeur
Faculté de gestion
Université McGill

Titulaire de la Chaire Bell
en marketing électronique

Titulaire 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

BOIVIN, JEAN

Ph. D., Princeton University

Professeur titulaire
Finance et économie
Columbia University

- Macroéconomie
- Économie monétaire
- Économétrie des séries temporelles
- Finance

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 paramétrique

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
Département des sciences économiques
Université de Montréal

- Séries chronologiques
- Économétrie financière

CHRISTOFFERSEN, PETER

Ph. D., University of Pennsylvania
Professeur agrégé
Faculté de gestion, Finance
Université McGill

- Gestion des risques
- Économétrie financière

CLARK, ROBERT

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

- Organisation industrielle
- Microéconomique appliquée
- Marketing

CROTEAU, ANNE-MARIE

Ph.D. Management Information Systems, Université Laval
Professeure associée
Department of Decision Sciences and MIS,
John Molson School of Business
Concordia University
HEC Montréal

- Gouvernance interorganisationnelle de la technologie de l'information
- Gestion stratégique de la technologie de l'information
- Commerce électronique,
- Globalisation des systèmes d'information et des systèmes d'information de la santé

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

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
- Finances publiques

ENGLE-WARNICK, JIM

Ph. D., University of Pittsburgh
• Professeur agrégé
• Département de sciences économiques
• Université McGill
• Vice-président, groupe Économie expérimentale, CIRANO

- 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

FORTIN, BERNARD

Ph. D., University of California
• Professeur titulaire
• Département d'économique
• Université Laval

- Titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie des politiques sociales et des ressources humaines
- Économie publique
- Économie du travail

GAGNÉ, ROBERT

Ph. D., Université de Montréal
Professeur titulaire
Institut d'économie appliquée
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 fiscale
- Interventionnisme fiscal
- Administration de l'impôt au sein des pays en voie de développement
- Fiscalité comparée

HENRY, MARC

Ph.D., London School of Economics and Political Science, London, UK
 Professeur Agrégé
 Département de sciences économiques
 Université de Montréal

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

HESS, URSULA

Ph. D., Dartmouth College
 Professeure
 Département de psychologie
 Université du Québec à Montréal

- . Communication non verbale
- . Communication des émotions
- . Psychophysiologie

HODGSON, DOUGLAS JAMES

Ph. D., Yale University
 Professeur
 Département de sciences économiques
 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 : risque et rendement
- . Séries chronologiques en finance
- . Instruments financiers et créances éventuelles
- . Volatilité stochastique et risque
- . Risque de modèle
- . Théorie des portefeuilles
- . Économétrie de la finance
- . Inférence Bayésienne

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

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

LONG, NGO VAN

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

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

MEDDAHI, NOUR

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

- . Économétrie
- . Microstructure des marchés financiers
- . Finance

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-Mendès-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

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
Département de sciences économiques
Université McGill

- 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
Institut d'économie appliquée
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

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

RIVARD, SUZANNE

Ph. D., University of Western Ontario

Professeur titulaire
Service de l'enseignement des Technologies de l'information
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

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.

ST-AMOUR, PASCAL

Ph. D., Queen's University

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

- Économie financière
- Macroéconomie

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

TRUCHON, MICHEL

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

- . Choix social
- . Partage des coûts
- . Tarification

VACHON, STÉPHANE

Ph.D., University of Western Ontario
Professeur agrégé
Département sciences économiques
HEC Montréal

- . 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

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 environnementales

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

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

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
 Département d'études en éducation et
 d'administration de l'éducation
 Université de Montréal

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

CUMMING DOUGLAS

Professeur associé
 Schulich School of Business
 York University

- Économique; Entreprises
- Finance

DETEMPLE, JÉRÔME

Ph. D., University of Pennsylvania
Ph. D., Université de Strasbourg
 Professeur
 Finance and Economics Department
 Boston University, School of Management

- Évaluation des actifs
- Évaluation des produits dérivés

DICKHAUT, JOHN W.

Ph. D., Ohio State University
 Professeur
 Chapman University

- Réactions comportementales aux systèmes d'information (incluant les systèmes comptables)
- Rôle des heuristiques dans les prises de décision à caractère économique
- Examen du partage des risques dans des environnements d'information asymétrique et d'échange pur
- Justification économique pour les coûts irrécupérables
- Motivation économique intrinsèque des individus
- Rôle de l'information dans les jeux de stratégies et dans la coordination des choix économiques dans le temps
- Impact de la confiance dans les échanges
- Rôle de l'information (en particulier en comptabilité) dans les environnements en évolution

DUAN, JIN-CHUAN

Ph. D., Wisconsin-Madison University
 Professeur
 Joseph L. Rotman School of Management
 University of Toronto

- Titulaire de la Manulife Chair in Financial Services
- Théorie de l'évaluation des produits dérivés et méthodes numériques pour les modèles de séries chronologiques
- Modèles de gestion des risques et évaluation des garanties pour les institutions financières

ECKEL, CATHERINE

Ph. D., University of Virginia
 Professeure University Advance
 Department of Economics
 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
 Elmer B. Milliman Professor of Economics
 University of Rochester

- Decision Theory
- Mathematical Economics
- Asset Pricing

FLUET, CLAUDE-DENYS

Ph. D., London School of Economics and Political Science
 Professeur
 Département de sciences économiques
 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
Department of Economics
University of British Columbia

- Institutions du marché du travail
- Politiques publiques, incluant les politiques sur l'éducation
- Inégalités des salaires
- Politiques d'égalité des sexes
- Questions liées au sexe
- Progrès économiques des femmes

GAUTHIER, GENEVIÈVE

Ph. D., Carleton University
Professeure agrégée
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

- 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
Professeure
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

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

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

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

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

SHEARER, BRUCE

Ph. D., Queen's University

Professeur adjoint
Département d'économie
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

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, DÉSIRÉ

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

WARIN, THIERRY

Ph.D ESSEC Business School (Paris, France)

Professeur agrégé
Department of Economics
Middlebury College in Economics

- Économie international
- Intégration de l'économie européenne

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.

AMINE SAMIR

Ph.D. Économie, Université du Havre, France

Professeur régulier
Département des relations industrielles
Université du Québec en Outaouais

- Économie du travail : fonctionnement et performance du marché du travail
- Macroéconomie du chômage
- Évaluation des politiques publiques
- Inégalités salariales et de chômage entre les différents niveaux de qualification

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

BÉJAOU, 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
Département d'économique
Université Laval

- Économie du travail
- Économie comportementale et expérimentale

BERNARD, JEAN-GRÉGOIRE

M.Sc., HEC Montréal

Professeur adjoint
HEC Montréal

- 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

Chercheure 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

CHRISTOFFERSEN, SUSAN

Ph. D., University of Pennsylvania

Professeure adjointe
Faculté de gestion
Université McGill

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

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 substitut
Département de psychologie, spécialisation : psychologie industrielle et organisationnelle, UQAM

- Émotions au travail
- Concept de dissonance émotionnelle

DE MARCELLIS-WARIN, NATHALIE

Ph. D., École Normale Supérieure de Cachan

Professeure adjointe
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

FOUCAULT, MARTIAL

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

Professeur adjoint
Université de Montréal

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

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

HANSEN, JORGEN

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

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

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

KRÖGER, SABINE

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

- Économie expérimentale
- Behavioral Economics
- Bounded Rationality
- Organisation industrielle
- Applied Game Theory

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

MASCLÉ, DAVID

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

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

MCCAUSLAND, WILLIAM

Ph. D., University of Minnesota
Professeur adjoint
Département de sciences économiques
Université de Montréal

- Économie bayésienne
- Théorie microéconomique
- Microéconomie appliquée

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

ORTIZ DE GUINEA LOPEZ DE ARANA, ANNA

PhD 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

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
HEC Lausanne

POSCHKE, MARKUS

Ph. D., European University Institute (EUI) Florence

Professeur adjoint, Université McGill
University Montreal, Département d'économie

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

RINDISBACHER, MARCEL

Ph. D., Université de Montréal

Professeur adjoint
Joseph L. Rotman School of Management
University of Toronto

- 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

SMALLI, 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

STENTOFT, LARS PETER

Ph. D., University of Aarhus

Professeur adjoint
Department of Economics,
University of Aarhus, Denmark.

- Finance Produits dérivés
- Finance mathématique
- Économétrie financière

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 ASSCHE, ARI

Ph. D., University of Hawaii at Manoa

Professeur adjoint
Service de l'enseignement des affaires
internationales
HEC Montréal

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

VAN HOOREBEKE, DELPHINE

Ph. D., Université Aix-en-Provence

Professeure adjointe
• 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

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.

CLAUDE CASTONGUAY

Ph. D., Université du Manitoba

Consultant en matière de services de santé et d'affaires professionnelles

Président du conseil d'Andromed inc.

Vice-président du conseil de l'Académie des Grands Montréalais

Membre des conseils d'administration de ISACSFT inc., Isac Technologies Inc. et de la Chaire Raoul-Dandurand en études stratégiques et diplomatiques

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

TRAHAN, MICHEL

Ph. D., Université de Toronto

Professeur – retraité
Département d'administration et de fondements de l'éducation
Université de Montréal

- Mesure des variables affectives
- Politiques et méthodes d'évaluation de l'enseignement
- Intérêts professionnels et choix de carrière en éducation

Annexe C

Prix et honneurs

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 :

Amine, Samir	Scholarship (bourse de recherche sur mérite) accordée par l'Institute for Studies on Economics and Employment (I.S.E.O), Italie, 2008. Qualification aux fonctions de Maître de conférences par le Conseil National des Universités (CNU), France, section 05 – sciences économiques, 2006-2009.
Benoit A. Aubert	Subvention du CRSH (en collaboration avec Croteau, A-M, Concordia), sur la gouvernance des services informatiques internes. Subvention du CRSH (en collaboration avec Croteau, A-M, Concordia), sur l'impact de la délocalisation pour les compagnies canadiennes. Subventions de recherche CRSH 2008-2009 pour le Réseau de partage et de sensibilisation en gestion des risques, avec Nathalie De Marcellis-Warin. Alliances de recherche universités-communautés (ARUC) CRSH, (lettre d'intention), avec Chan, Yolande, Blay-Palmer, Borowec, Chen, de Bittignies, Desjardins, Donald, Dostie, Benoit, Gregory, Hunter, Kotecha, McHale, Packaalen, Pazderka, Raver, Rivard, Suzanne, Selkirk, Sephton, Suret and Wilson, <i>Revitalizing Rural Economies through Community-University Partnerships</i> , 2008-2009. FQRSC - Soutien aux équipes de recherche - Gestion stratégique des technologies de l'information: alignement, gouvernance et innovation, avec Rivard, Suzanne, Croteau, Anne-Marie, Bahli, Bouchaib, Bergeron, François, (2006-2010). Software Network Epidemiology, (2007-2009) CRSNG – NSERC, avec Léger, P.M., Babin, G, Gharbi, A., Pellerin, R., Artiba.
Beaulieu, Claude	Marie- Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), subvention ordinaire de recherche (avec J.-M. Dufour et L.Khalaf), « Identification Robust Inference in Multivariate Reduced Rank Regression and Factor Models », 2008-2011. Institut de finance mathématique de Montréal (IFM2), programme de support à la recherche (avec J.-M. Dufour, M. Gendron, C. Genest et L. Khalaf), « Financial Market Integration : Stock, Oil and Gas in North America », 2007-2010 Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), subvention ordinaire de recherche (avec J.-M. Dufour et L. Khalaf), « Financial Market Integration :Testing Financial and Political Models with Finite Sample Methods ».

- Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), programme de soutien aux équipes (avec J. Bédard, N. Boubakri, J.-C. Cosset, K. Fischer, M. Gendron, et V.S. Lai), Gouvernance et performance des entreprises, 346 800 \$, 2005-2009.
- Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), subvention ordinaire de recherche (avec J.-M. Dufour et L. Khalaf), « Identification Robust Asset Pricing Tests », 2005-2008.
- Bellemare, Charles
- Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), soutien aux équipes de recherches. Titre du projet : *Effets de la fiscalité et des programmes sociaux sur l'efficacité économique et la justice distributive*, 2005-2009, avec Bernard Fortin, Guy Lacroix, Bruce Shearer, Jean-Yves Duclos.
- Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), soutien aux équipes de recherches. Titre du projet : *Analyse non paramétrique des anticipations subjectives concernant des variables aléatoires continues*, 2007-2009.
- Conseil de Recherche en Sciences Humaines du Canada (CRSH), Subvention ordinaire de recherche. Titre du projet : *Combining Experimental and Expectations Data with Observational Data to Identify and Estimate Models of Economic Behaviour*. Period: 2007-2010, avec Bruce Shearer.
- Bengio, Yoshua
- Chaire de recherche du Canada (niveau senior) à partir du 1^{er} janvier 2007 : Statistical Learning Algorithms.
- Chaire de recherche industrielle CRSNG-CGI sur la fouille de données en haute dimension pour les finances électroniques.
- Blais, André
- Canada Research Chair in Electoral Studies in 2001-present.
- Subvention du programme des Grands travaux de recherche concertée du CRSH, pour sept ans (2009-2016).
- Böckenholt, Ulf
- Canada Research Chair of Marketing and Associate Member of Department of Psychology, McGill University, August 2002 –
- Bodur, Onur
- Prix de recherche du CRSH (Conseil de recherche en sciences humaines du Canada) 2007-2009.
- Boiral, Olivier
- Titulaire de la chaire de recherche du Canada sur les normes internationales de gestion et les affaires environnementales. Subvention du FRNT pour une étude sur la certification forestière 2006-2009.
- Subvention du CRSH pour une étude sur les implications organisationnelles et environnementales dans les entreprises industrielles canadiennes 2005-2008.
- Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les normes internationales de gestion et les affaires environnementales.

Boivin, Jean	<p>Chaire en politique monétaire et marchés financiers</p> <p>Gagnant d'une subvention de la National Science Foundation, division américaine, pour une période de 3 ans (2005-2008).</p> <p>Prix recherche : Chenelière Éducation/Gaëtan Morin Éditeur, HEC Montréal, 2008 Professeur de l'année, MBA HEC Montréal, core courses, 2008.</p> <p>Professeur de l'année, MBA HEC Montréal, elective courses, 2008.</p> <p>SSHRC, subvention de recherche, 2008-2011.</p> <p>FQRSC, soutien aux équipes de recherche, 5 co-chercheurs, 2008, 2012.</p> <p>Institut de Finance Mathématique de Montréal (IFM2), subvention, avec Hafeedh Bouakez et Michel Normandin, 2007 – 2010.</p>
Boyer, Marcel	Titulaire, Chaire Bell Canada en économie industrielle
Carrasco, Marine	Subvention de recherche SSHRC 2007- 2010.
Christoffersen, Peter	<p>Membre de l'équipe MITACS dirigée par J.-M. Dufour 2007- 2008.</p> <p>Subvention de recherche SSHRC 2007- 2010.</p> <p>Subvention de recherche IFM2 à titre individuel 2005-2008.</p>
Christoffersen, Susan	<p>Chaire de recherche de la Canadian Securities Institute Research Foundation 2007-2008.</p> <p>Prix individuel du CRSH (Conseil de recherche en sciences humaines du Canada) Special Competition for Management, Business, Finance, 2008-2011.</p> <p>IFM2 prix <i>Individual Researchers</i> 2007-2010.</p>
Crespo, Manuel	<p>Évaluation Quinquennale des institutions d'enseignement supérieur, République Dominicaine. Fonds du Ministère de l'enseignement supérieur, science et technologie (Fonds géré par le Ministère) 1 000 000 \$, 2006- à ce jour.</p> <p>La professionnalisation de l'université. CRSH 108 000 \$, 2006-2009.</p>
De Marcellis-Warin, Nathalie	Subvention du CRSH (en collaboration avec B. A. Aubert,) pour la création d'un réseau de partage d'information en gestion des risques dans le secteur de la santé.
Dufour, Jean-Marie	<p>Officier de l'Ordre du Canada pour ses contributions au développement, à l'enseignement et à la recherche dans le domaine de l'économie en tant que spécialiste reconnu au niveau international en économétrie, 2008.</p> <p>Bourse de recherche de la <i>Banque du Canada</i>, 2007-2012.</p> <p>Prix Léon-Gérin pour les sciences humaines, Gouvernement du Québec, 2008.</p> <p>Professeur émérite de sciences économiques, Université de Montréal, 2008.</p> <p>Prix Marcel Dagenais, 2009</p>
Engle-Warnick, Jim	<p>Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC).</p> <p>Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC).</p> <p>Canadian Foundation for Innovation New Opportunities Fund.</p>

Epstein Larry G.	Prix du National Science Foundation (2006-2009).
Fluet, Claude	"Analyse économique des procédures juridiques", CRSHC, 2008-2010. "Analyse économique des règles de preuve dans les litiges civils", CRSHC, 2005-2008.
Fortin, Nicole	Social Sciences and Humanities Research Council (subvention individuelle), Canada, 2007-2010.
Foucault, Martial	Rules of the Game", (sous la direction d'André Blais), 2009-2016. CRSH, "Pourquoi les sondages se trompent-ils...parfois?" (avec C. Durand et J. Golder), 2009-12. CRSH, "Equilibre ponctué, friction institutionnelle et mimétisme. Analyse de la politique industrielle canadienne", 2008-11. CERIUM, "Economie politique internationale", 2008-09.
Fréchette, Guillaume	Co-demandeur, subvention Russell Sage, "Conference on the Methodology of Experimental Economics," 2008.
Garcia, René	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) 2004-2008. Banque du Canada / Bank of Canada Fellowship, 2004-2009. Research Fellowship, Banque du Canada / Bank of Canada, 2004-2009.
Gauthier, Geneviève	Subvention de recherche –individuelle– du CRSNG, <i>Estimation du risque associé au crédit</i> , 2004-2009. Subvention de recherche IFM2, Impact des mouvements du taux cible sur les options cap, Geneviève Gauthier, Simon Lalancette et Jean-Guy Simonato, 2008-2010.
Giannoni Marc P.	National Science Foundation, Grant #SES-0518770, "DSGE Models and Optimal Monetary Policy in a Data-Rich Environment," avec Jean Boivin, 2005 – 2008.
Goncalves, Silvia	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) 2006-2009.
Hansen, Jorgen	Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC) of Canada, , "A Dynamic Analysis of Female Labor Supply, 2005-2008.
Houde, Jean-François	University of Wisconsin graduate school research fund 2007-2009.
Hugonnier, Julien	Swiss Finance Institute Junior Chair – 2006 –
Hunt, Jennifer	Social Science and Humanities Research Council of Canada, 2006-2009. "Looking Beyond Native Men for Innovation and Entrepreneurship", 2009-2012. "Using International Micro-data to Study the Determinants of Bribery", 2006-2009.
Jacquier, Éric	Lauréat d'une chaire de recherche sur les produits dérivés à HEC Montréal. Membre de l'équipe de recherche – Subvention du FQRSC, 2004-2008.

Lasserre, Pierre	Prix Harry Johnson 2008 du meilleur article publié dans la <i>Revue canadienne d'économique</i> « Snow Removal Auctions in Montreal : Costs, informational Rents, and Procurement Management ».
Lavallée, Sophie	Prix pour la monographie <i>Droit international de l'environnement</i> remis par la Fondation du Barreau du Québec.
Leach, Andrew J.	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) 2005-2008. Standard Research Grant, Grant Number 410-2009-1044, 2009. Social Sciences and Humanities Research Council, Sustainable Prosperity Network Grant, 7 ans, 2008. University of Alberta, SSHRC 4A Status Funding, 2008. Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), Subvention d'équipe, 2005-2008 avec Georges Dionne, Robert Gagné, Paul Lanoie, Pascal François, et Benoit Dostie.
Leblond, Patrick	Université d'Ottawa, Fonds de démarrage, 2008-2010. Bourse de recherche du Conseil international du Canada, 2009-2010.
Levitin, Daniel J.	Bell Chair in the Psychology of Electronic Communication 2002 –.
Long, Ngo Van	Chaire James McGill en Sciences économiques de McGill University 2003-2010.
MacLeod, William	National Science Foundation Grant 2006-2008.
Magnan, Michel	Do Investors See Through Distributable Cash? Prix du meilleur document de recherche, Canadian Institute of Chartered Business Valuators, avec Cormier, Denis, Lapointe-Antunes, Pascale, 2008. Prix du meilleur document en <i>Strategic Management</i> : Why Do Boards Differ? Because Owners Do!ASAC, 2008, avec Sujit Lvina, Elena.
Mohnen, Pierre	Prix Harry Johnson 2008 du meilleur article publié dans la <i>Revue canadienne d'économique</i> « Snow Removal Auctions in Montreal : Costs, informational Rents, and Procurement Management ».
Montmarquette, Claude	Titulaire de la Chaire Bell – Caisse de dépôt et placement du Québec sur l'économie expérimentale de l'Université de Montréal.
Moreaux Michel	Chevalier de la Légion d'Honneur Officier des Palmes académiques Chevalier du Mérite agricole
Ortiz de Guinea Lopez Ana	Queen's University Residence Life Service Recognition Award, 2008.
Öznür, Onür	Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), 2007-2010.

Paré, Guy	<p>Chaire de recherche du Canada en technologie de l'information dans le secteur de la santé.</p> <p>Programme des Chaires de recherche du Canada - Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) 2004 à 2009.</p>
Renault, Éric	Prix d'excellence Song and Park en "Graduate Instruction", Economics Department, UNC at Chapel Hill, 2008.
Rivard, Suzanne	Titulaire de la Chaire en gestion stratégique des technologies de l'information.
Roy, Louise	Nomination à titre de Chancelière de l'Université de Montréal et présidente de conseil de l'Université de Montréal.
Sinclair-Desgagné Bernard	Chaire d'économie internationale et de gouvernance.
Shearer, Bruche	<p>Social Science and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) #CH086793, Combining Experimental and Expectations Data with Observational Data to Identify and Estimate Models of Economic Behaviour, avec Charles Bellemare, Université Laval, 2007-2011.</p> <p>Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), Effets de la fiscalité et des programmes sociaux sur l'efficacité économique et la justice distributive, avec Charles Bellemare, Jean-Yves Duclos, Bernard Fortin et Guy Lacroix, Université Laval, 2005-2009.</p> <p>Canadian Institute of Health Research (CIHR) #2-20-03331-R00-IC077494, The Impact of Mixed Compensation on the Professional Practice of Specialist Physicians in Quebec, avec Bernard Fortin, Université Laval, 2003-2008.</p> <p>Social Science and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) #410-2003-0255, "Econometrics of Labour-Market Incentive Contracts", 2003-2008.</p>
Soroka, Stuart N.	Team Member, Centre for the Study of Democratic Citizenship, FQRSC, ElisabethGidengil, Principle Investigator, 2008-10.
St-Amour, Pascal	<p>Bourse Programme des Regroupements Stratégiques, Fonds de Recherche sur la Société et la Culture, Québec. Centre Interuniversitaire sur le Risque, les Politiques Économiques et l'Emploi, Universités Laval, UQAM, HEC Montréal, Concordia et McGill, 2002-2008.</p> <p>Swiss National Science Foundation "Health and Assets", 44'763.- avec Florian Pelgrin (ULausanne) et Pierre-Thomas Léger (HEC-Montreal) 2007-2008</p>
Strumpf, Erin C.	<p>Canadian Institutes of Health Research (CIHR), subvention, "The Effect of Primary Care on Health Care System Outcomes: Health Services Utilization, Health Care Spending, and Population Health" avec E. Latimer et P. Tousignant, 2009 – 2012.</p> <p>Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ), "Management of Depression Among Adults with Co-Morbid Chronic Illness", avec J. McCusker, CIs M. Cole, K. Lavoie, M. Sewitch, T. Sussman, M. Yaffe, 2009 - 2013</p> <p>Ministère des Finances, Québec (par l'intermédiaire du CIRANO), "Geographic Variation in Medical Services Across Canada: Impacts of Fee-for-Service Payment Schedules", avec Pierre Thomas Léger, 2009.</p> <p>John A. Heinz Dissertation Award, Honorable Mention, National Academy of Social Insurance, 2008.</p>

Tremblay, Michel	Chaire de Commerce Omer DeSerres, 2006 –
Van Assche, Ari	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) 2007- 2010. Personnalité de la semaine (avec F. Carriero, M. Gupta, M. Idarraga, M. Khelif et R. Salman), La Presse / Radio Canada, 14 avril. Récompensé pour avoir gagné le prix 2008 « Cerebration » – National University of Singapore Global Business Challenge, 2008
Warin, Thierry	Fondation Middlebury College-Mellon, subvention de recherche, Lugano, (Suisse), 2008.
XIE, Huan	FQRSC Establishment of New Researchers, Individual Reputation Mechanisms and Trust among Strangers, 2009-2012. Start-up Funds, Concordia University, 2008-2011.

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 en politique monétaire et marchés financiers
- 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 en économie des politiques sociales et des ressources humaines, Université Laval
- Chaire de recherche en fiscalité et en finances publiques, Université de Sherbrooke
- Chaire Bell – Caisse de dépôt et placement du Québec en économie expérimentale, Université de Montréal
- Chaire de recherche du Canada au département de sciences économiques, 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



2020, rue University, bureau 2500, Montréal (Québec) H3A 2A5

Tél. : 514-985-4000 • Téléc. : 514-985-4039

www.cirano.qc.ca • info@cirano.qc.ca