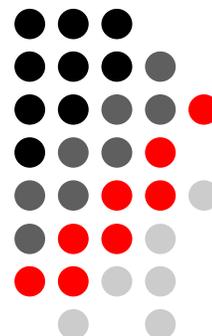




Centre interuniversitaire
de recherche sur la science
et la technologie



Rapport annuel

Activités scientifiques
2012-2013

Pour nous joindre

Téléphone : 514.987-4018

Télécopieur : 514.987-7726

Adresse électronique : cirst@uqam.ca



Adresse postale

CIRST
Université du Québec à Montréal
C.P. 8888, succ. Centre-ville
Montréal (Québec)
H3C 3P8

Adresse civique

CIRST
N-8480, 8^e étage
Université du Québec à Montréal
Pavillon Paul-Gérin-Lajoie
1205, rue Saint-Denis
Montréal, Québec



Conception graphique et réalisation : Martine Foisy, Lucie Comeau et Jessica Ferland

ISBN 978-2-923333-71-7

ISSN 1202-3515

CIRST | Rapport annuel 2012-2013

Table des matières

LE MOT DU DIRECTEUR	1
DÉCÈS D'HOCINE KHELFAOUI	3
LE PLUS GRAND CENTRE DE RECHERCHE SUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU CANADA.....	4
LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE.....	5
AXE 1 - PRODUCTION DES SAVOIRS : RELATIONS ENTRE CADRES ÉPISTÉMOLOGIQUES ET INSTITUTIONNELS	6
AXE 2 - PRODUCTION, DIFFUSION ET APPROPRIATION DES INNOVATIONS ET DES TECHNOLOGIES	7
AXE 3 - STRUCTURATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA FORMATION DE LA MAIN-D'ŒUVRE.....	8
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2012-2013	9
LE COMITÉ EXÉCUTIF ET LE COMITÉ DE DIRECTION, 2012-2013	13
ANNEXE 1- LISTE DES ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS ET DES STAGIAIRES DOCTORAUX, POSTDOCTORAUX	15
ANNEXE 2- LISTE DES PUBLICATIONS	35
ANNEXE 3- LISTE DES COMMUNICATIONS	43
ANNEXE 4- LISTE DES SUBVENTIONS ET CONTRATS.....	52
ANNEXE 5- LISTE DES DISTINCTIONS ET DES POSTES DE PROFESSEURS ET DE CHERCHEURS INVITÉS	61
ANNEXE 6- LISTE DES ACTIVITÉS	62
ANNEXE 7- CHERCHEURS INVITÉS AU CIRST	68
ANNEXE 8- INTERVENTIONS MÉDIATIQUES	69
ANNEXE 9 - RAPPORT DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES	73

Le mot du directeur

Le CIRST est, au Canada, le principal centre regroupant des chercheurs de différents horizons disciplinaires dont les travaux sont consacrés à l'analyse des multiples dimensions des sciences, des technologies et des innovations (STI). Au fil de ces vingt-six années d'existence, il s'est bâti une renommée au Québec et au Canada, mais aussi hors de ces frontières. Cette notoriété se traduit par un fort pouvoir d'attraction auprès des chercheurs nationaux et internationaux de même qu'auprès des associations scientifiques nationales et internationales. Un premier exemple consiste en notre participation au réseau pancanadien « Situer la science » qui nous a permis d'accueillir huit conférenciers d'horizons disciplinaires divers, dont la chercheuse de renommée internationale, Evelyn Fox Keller.

La tenue du IV^e Congrès de la Société de philosophie des sciences - Science, philosophie et société, et de la 17^e Conférence internationale sur les indicateurs de la science et de la technologie à l'Université du Québec à Montréal en 2012 sont d'autres manifestations de la renommée du CIRST à l'étranger. Organisés en collaboration avec le Centre, ces deux événements internationaux se sont déroulés pour la première fois hors de l'Europe. Leur succès a d'ailleurs facilité l'obtention d'autres congrès d'envergure pour les années venir, tels que le colloque de l'Association pour l'histoire de la science et de la technologie au Canada en novembre 2013, le congrès annuel de la History of Economics Society en juin 2014, l'International Society for History, Philosophy and the Social Studies of Biology en juillet 2015 ou encore, l'International Joseph. A Schumpeter Conference en 2016.

Cet attrait s'exerce aussi auprès des chercheurs qui sont nombreux à venir séjourner au Centre. Cette année, ce fut le cas de Christian Imdorf, professeur de sociologie à l'University of Basel, venu travailler avec Pierre Doray sur un des volets de l'important projet de recherche « Education Systems and Gendered Transitions from School to Work », financé par la Swiss National Science Foundation. Andreas Pyka, professeur d'économie de l'innovation à l'Université de Hohenheim en Allemagne, a, pour sa part, travaillé avec Jorge Niosi sur l'efficacité et l'inefficacité des réseaux d'innovateurs. Fiorenza Gamba, professeure au département de communication et recherche sociale de l'Université de Rome - Sapienza, a quant à elle collaboré avec Serge Proulx sur la contribution de l'imagerie numérique à la construction des connaissances scientifiques. Enfin, Sébastien Robidoux de l'Université Concordia est venu étudier, en collaboration avec Yves Gingras, le premier manuel de chimie publié au Bas-Canada en 1833.

Le pouvoir d'attraction du CIRST se démontre également par sa capacité de recrutement. Cette année seulement, dix nouveaux membres associés se sont joints à notre équipe. Il s'agit de : Hélène Delerue-Vidot (management et technologie, UQAM), Serghei Floricel (management et technologie, UQAM), Canisius Kamanzi (éducation, Université Montréal), Christophe Malaterre (philosophie, UQAM), Pierre Pluye (médecine familiale, Université McGill), Susan Reid (administration, Université Bishop), Vincent Romani (science politique, UQAM), Stéphane Savard (histoire, UQAM), Andrea Shiffauerova (génie industriel, Université Concordia) et Sophie Veilleux (management, Université Laval). Ces nouveaux membres viennent pour la plupart renforcer des équipes existantes au sein du Centre dans l'un ou l'autre de ses axes de recherche.

La notoriété du CIRST est bien sûr attribuable au mérite de son équipe qui année après année reçoit des prix et des distinctions. Au tableau d'honneur cette année figure Julien Prud'homme, qui a reçu le Prix Michel-Burnet 2012 de l'Institut d'histoire de l'Amérique française pour son livre, Professions à part entière. Histoire des ergothérapeutes, orthophonistes, physiothérapeutes, psychologues et travailleuses sociales au Québec (Presses de l'Université de Montréal, 2011). Doté d'une bourse de 1000\$, ce prix couronnait le meilleur ouvrage traitant d'un sujet historique, quel que soit le champ spatio-temporel, produit par un(e) jeune historien(ne) québécois(e) de moins de 35 ans. Jorge Niosi a été nommé président de l'International Schumpeter Society pour la période 2014-2016. À ce titre, il organisera donc le congrès annuel de cette société en 2016. Rappelons que l'objectif de cette société est l'étude scientifique des problèmes de développement dans les économies avancées. Yves Gingras a, quant à lui, été nommé directeur d'études invité à l'École des hautes études en sciences sociales de Paris. Il inaugure ainsi une toute nouvelle formule d'invitation pour les collègues étrangers de l'EHESS, laquelle consiste à assurer leur présence à l'École pour une durée d'un mois pour trois années consécutives, favorisant ainsi l'approfondissement de partenariats durables fondés sur une thématique suivie par plusieurs interlocuteurs.

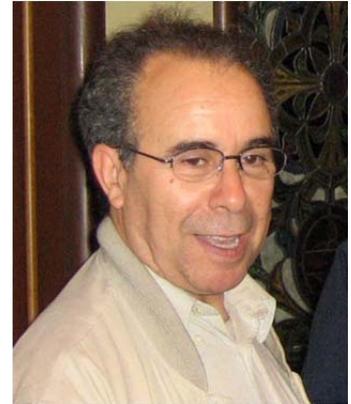
L'année 2012-2013 s'est malheureusement terminée sur une note des plus tristes avec le décès de Hocine Khelifaoui en mars 2013. Sociologue des sciences, des techniques et de l'innovation, il a été un membre très présent et actif au sein de notre organisation. Son départ a constitué une perte pour notre équipe. Un portrait plus complet de M. Khelifaoui est disponible à la page suivante.

Enfin, ce mot du directeur ne serait complet sans mes remerciements sincères à nos deux professionnelles, Lucie Comeau et Martine Foisy qui, jour après jour, travaillent à offrir une excellente qualité de services à tous nos membres, chercheurs et étudiants.

Pierre Doray
Directeur du CIRST
mars 2013

Décès d'Hocine Khelfaoui

Hocine Khelfaoui est décédé en mars 2013. Sociologue des sciences, des techniques et de l'innovation reconnu à l'échelle internationale, M. Khelfaoui avait pour territoire d'expertise l'Afrique du Nord et tout particulièrement l'Algérie. Ses nombreuses publications y ont été principalement dédiées. Chercheur assidu, il a aussi enseigné à l'École Polytechnique et à l'UQAM où il était professeur associé. Ces dernières années, il a œuvré comme expert pour le compte de l'UNESCO afin d'analyser les dispositifs nationaux d'enseignement et de recherche de plusieurs pays africains. Il a également participé à des projets de l'Institut de recherche pour le développement (IRD) et à d'autres programmes internationaux. Son expertise et son engagement intellectuel lui ont permis de devenir membre du conseil scientifique des *Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs* et éditeur de la revue *L'enseignement supérieur en Afrique*. Membre associé du CIRST depuis 2002, M. Khelfaoui a toujours été présent et actif au sein de notre organisation. Nous rendons hommage à sa mémoire et nous souviendrons toujours du grand homme qu'il était.



L'équipe du CIRST

Le plus grand centre de recherche sur la science et la technologie au Canada

Le CIRST est, au Canada, le principal centre regroupant des chercheurs de différents horizons disciplinaires dont les travaux sont consacrés à l'analyse des multiples dimensions des sciences, des technologies et des innovations (STI). Depuis plus de vingt ans, nos recherches visent une meilleure compréhension des transformations, du rôle et de la place des STI dans les sociétés pour mieux baliser l'action collective dans le domaine.

Fort d'une équipe d'une cinquantaine de chercheurs (33 réguliers et 17 associés) et plus d'une centaine d'étudiants aux cycles supérieurs, le CIRST réunit six chaires de recherche ainsi que l'Observatoire des sciences et des technologies (OST).

- Chaire de recherche du Canada sur la gestion de la technologie de Jorge Niosi,
- Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences d'Yves Gingras,
- Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques de Mathieu Marion,
- Chaire de recherche du Canada sur l'histoire environnementale du Québec de Stéphane Castonguay,
- Chaire de recherche du Canada sur les enjeux organisationnels de l'économie du savoir de Diane-Gabrielle Tremblay.

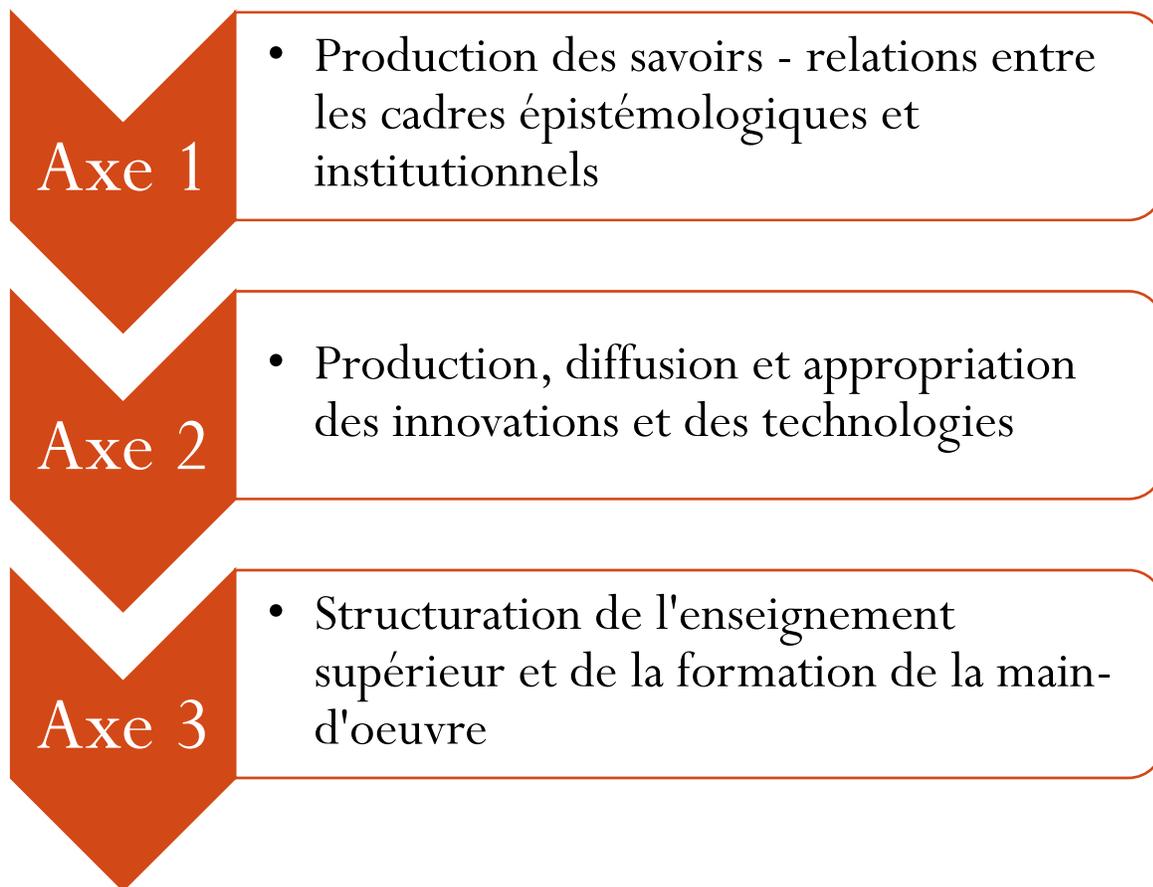
L'Observatoire des sciences et des technologies (OST) est une unité de recherche dédiée à la mesure de la science, de la technologie et de l'innovation. Cet organisme unique au Canada s'est acquis une réputation enviable depuis sa création en 1997. La construction et l'entretien de plusieurs banques de données sur la R&D (publications, brevets, subventions, contrats) a permis :

- la mise au point d'indicateurs de l'évolution de la recherche scientifique;
- des recherches quantitatives sur la dynamique du système de recherche, tant canadien que québécois;
- de dresser des cartes d'expertises tant à l'échelle canadienne que mondiale;
- de répondre à de multiples demandes d'analyses de la part des universités, des ministères et des organismes subventionnaires tant fédéraux que québécois.

Sous la direction scientifique d'Yves Gingras, l'OST est un chef de file en matière d'analyse scientométrique au pays. D'ailleurs, la plupart des institutions canadiennes impliquées dans la gestion de la science et la technologie, soit près d'une quarantaine d'organismes, en sont membres.

La programmation scientifique

Les trois maillons de la chaîne savoir-innovation :



Axe 1 - Production des savoirs : relations entre cadres épistémologiques et institutionnels

» » Sous la direction de Frédéric Bouchard

Le développement des sciences et des technologies se réalise en articulant dynamiques conceptuelles et cadres institutionnels. L'étude de ces articulations est au cœur même des travaux récents en STS sur les savoirs scientifiques et les technologies. Les débats théoriques en cours dans le domaine, auxquels nous contribuons activement, portent largement sur les relations entre les dimensions épistémologiques (conceptuelles) et institutionnelles. Nos travaux portent sur l'évolution historique de différents concepts dans plusieurs disciplines scientifiques (biologie, sciences médicales, agronomie, physique et mathématiques) et sur leurs usages actuels. À cet égard, nous nous intéressons plus particulièrement aux processus discursifs et argumentaires utilisés pour créer, modifier et appliquer des concepts ou des idées dans différentes sciences, mais aussi dans la communication publique de la science et de la technologie. En même temps, les savoirs scientifiques et technologiques évoluent dans des encadrements institutionnels, politiques, éthiques qui modulent leur constitution. Nous cherchons à comprendre l'influence de ces modes d'encadrement sur la constitution des concepts et des notions dans différentes sciences. Un exemple récent est fourni par les pressions sociales et politiques pour développer des savoirs scientifiques en plus grande collaboration avec les utilisateurs ou les usagers.

Une attention particulière est accordée au développement des sciences sociales. Ces dernières ont une histoire et des modes de production différents des sciences de la nature ou de la santé, ce qui pose des problèmes théoriques et méthodologiques spécifiques, comme l'indique la modification du manuel de Frascati qui vise à intégrer les indicateurs mieux adaptés aux sciences sociales et humaines. Différents chantiers originaux sont mis en œuvre tels que le développement historique des sciences sociales examiné à travers le prisme de la scientométrie, l'analyse historique des cadres intellectuels et institutionnels de l'économie et le développement des institutions de la statistique.

Les membres du CIRST étudient la production des savoirs dans différentes disciplines. Cette diversité débouche sur la possibilité de comparer les différents modes de production des savoirs, ce que nous entreprenons en prenant comme thème les migrations conceptuelles. Nous avons retenu comme premières études de cas la notion d'évolution, qui trouve son origine en biologie (théorie de l'évolution), mais qui est aujourd'hui utilisée dans plusieurs disciplines, et celle de jeux, qui s'est d'abord développée en économie (théorie des jeux) pour se diffuser ensuite dans d'autres disciplines.

Thèmes de recherche :

- 1.1 - Savoirs et disciplines
- 1.2 - Développement des sciences humaines et sociales
- 1.3 - Comparaisons entre disciplines et migrations conceptuelles

Axe 2 - Production, diffusion et appropriation des innovations et des technologies

» » Sous la direction de Jorge Niosi

L'innovation est aujourd'hui considérée comme un des principaux moteurs du développement économique et social. De nombreux dispositifs politiques et institutionnels ont été créés ou modifiés afin d'en favoriser l'écllosion et, à ce titre, elle est devenue un objet majeur des analyses portant sur les modes de production, la mesure et les effets des sciences et des technologies. De manière complémentaire, la mesure de l'innovation, l'impact des politiques publiques, les effets de la mise en œuvre de différents dispositifs institutionnels comme ceux régissant la propriété intellectuelle et la commercialisation sont au cœur des travaux de cet axe.

La question de la production des innovations sera abordée à l'aune du concept de système d'innovation, produit dans le cadre de l'économie évolutionniste. La coexistence de différents systèmes d'innovation (nationaux, régionaux, locaux, sectoriels) soulève plusieurs questions portant sur les articulations entre ces niveaux et, de manière plus générale, sur l'influence des modes de régulation des innovations (incluant la réglementation et les formes institutionnalisées de propriété intellectuelle).

Les innovations sont perçues comme un outil de compétitivité des pays développés et, de plus en plus, par les pays émergents qui prennent le virage de l'économie du savoir. Plusieurs études comparatives portent sur les retombées de ce mouvement. Ces analyses de cas viendront enrichir les comparaisons entre les différents champs technologiques (biotechnologies, technologies de l'information, télécommunications, aérospatiale, santé, technologies environnementales, etc.).

Par souci de pertinence sociale, plusieurs projets évaluent les processus de production et de diffusion des technologies. Des méthodologies complémentaires sont d'ailleurs utilisées à cette fin, comme la modélisation des impacts économiques et l'analyse des meilleures pratiques des innovations.

Un autre thème porte sur la diffusion des technologies, leur appropriation individuelle et collective. Celles-ci sont conçues à l'intersection des pratiques institutionnelles (musées et institutions de vulgarisation) et des apprentissages réalisés par les acteurs. Les enquêtes portent ainsi sur les modèles de communication scientifique, les pratiques muséales et les usages sociaux des technologies.

Thèmes de recherche :

- 2.1 - Système d'innovation : régulation et comparaison internationale
- 2.2 - Évaluation et valorisation des technologies
- 2.3 - Appropriation collective et individuelle des sciences et des technologies

Axe 3 - Structuration de l'enseignement supérieur et de la formation de la main-d'œuvre

» » Sous la direction de Lise Roy

Nous ne pouvons nous intéresser aux sciences, technologie et innovation (STI) sans analyser les institutions qui les produisent et qui forment les différents groupes professionnels qui œuvreront dans ce domaine, d'où notre intérêt pour la recherche sur l'enseignement supérieur et, plus largement, l'enseignement postsecondaire. Cet intérêt comble un vide important au Québec alors qu'aucun groupe institué ne travaille sur l'enseignement supérieur de façon systématique, exception faite des équipes dont la recherche porte sur la pédagogie.

Nos travaux s'articulent autour de deux thèmes. Le premier thème porte sur les institutions, leur développement historique (long, moyen et court termes), leur régulation et leur gouvernance. À cet égard, la transformation des politiques de la science en politiques technologiques, puis en politiques de l'innovation modifie les orientations et les cadres institutionnels qui régissent la recherche et l'enseignement. Les changements technologiques, par exemple, dont l'introduction des TIC, naissent parfois dans les établissements d'enseignement supérieur. Comment cela se produit-il et quels en sont les effets? Ainsi, les recherches réalisées autour de ce thème sont étroitement liées à celles produites dans les deux autres axes, qui prennent aussi en compte les facteurs institutionnels dans le développement des savoirs et des disciplines.

Le deuxième thème met l'accent sur l'analyse des parcours étudiants dans les différentes institutions et les différents cycles de l'enseignement supérieur. Les questions sont multiples : qui accède à l'enseignement postsecondaire? Comment s'oriente-t-on dans les différents champs disciplinaires et spécialités techniques? Qui quitte les études ? Qui change de programme? Qui persévère et se présente donc sur le marché du travail avec des qualifications reconnues? Ces questions sont cruciales dans un contexte social où la réussite scolaire devient un enjeu majeur dès lors qu'il s'agit d'examiner l'évolution des inégalités. L'introduction d'une perspective longitudinale (*life course*) dans l'analyse de la situation étudiante éclaire ces aspects. Nos travaux sur l'ensemble de la chaîne de production des STI constituent un excellent point d'appui pour évaluer la pertinence de notions comme celle de « société du savoir ». Depuis plus de 10 ans, des organisations internationales comme l'OCDE, des groupes de pression et les discours gouvernementaux annoncent notre entrée dans une nouvelle ère, celle de la société du savoir. Mais sommes-nous vraiment à l'aube de cette « nouvelle » société? Les différents travaux du CIRST sont tout à fait pertinents pour rendre compte des processus réels en cours et ainsi démystifier des notions souvent tenues pour acquises.

Thèmes de recherche :

3.1 - Développement et régulation des institutions postsecondaires

3.2 - Parcours des étudiants et conditions de vie dans l'enseignement supérieur

L'équipe du CIRST, 2012-2013

Directeur

Pierre DORAY, professeur
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

Membres réguliers

Marc BANIK, professeur
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Jean-Pierre BEAUD, professeur
Département de science politique
Université du Québec à Montréal

Catherine BEAUDRY, professeure
Département de mathématiques et de
génie industriel, École Polytechnique

Frédéric BOUCHARD, professeur
Département de philosophie
Université de Montréal

Martin CLOUTIER, professeur
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Pierre DORAY, professeur
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

François DUCHESNEAU, professeur émérite
Département de philosophie
Université de Montréal

Luc FAUCHER, professeur
Département de philosophie
Université du Québec à Montréal

Marcel FOURNIER, professeur
Département de sociologie
Université de Montréal

Robert GAGNON, professeur
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

Anastassios GENTZOGLANIS, professeur
Département de finance
Université de Sherbrooke

Yves GINGRAS, professeur
Département d'histoire
Chaire de recherche du Canada en histoire et
sociologie des sciences,
Université du Québec à Montréal

Petr HANEL, professeur
Département d'économique
Université de Sherbrooke

Lorna HEATON, professeure
Département de communication
Université de Montréal

Vincent GUILLIN, professeur
Département de philosophie
Université du Québec à Montréal

Franck JOVANOVIC, professeur
UER Travail, économie et gestion
Télé-Université

Peter KEATING, professeur
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

Vincent LARIVIÈRE, professeur
École de bibliothéconomie et sciences de
l'information
Université de Montréal

Guillaume LATZKO-TOTH, professeur
Département d'information et de communication
Université Laval

Robert J. LEONARD, professeur
Département des sciences économiques
Université du Québec à Montréal

Mathieu MARION, professeur
Département de philosophie
Chaire de recherche du Canada en philosophie de la
logique et des mathématiques
Université du Québec à Montréal

Jean-Pierre MARQUIS, professeur
Département de philosophie
Université de Montréal

Florence MILLERAND, professeure
Département de communication sociale et publique
Université du Québec à Montréal

Stéphane MOULIN, professeur
Département de sociologie
Université de Montréal

Jorge NIOSI, professeur
Département de management et technologie
Chaire de recherche du Canada en gestion des
technologies, Université du Québec à Montréal

Jean-Guy PRÉVOST, professeur
Département de science politique
Université du Québec à Montréal

Serge PROULX, professeur
École des médias
Université du Québec à Montréal

Lyse ROY, professeure
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

Bernard SCHIELE, professeur
École des médias
Université du Québec à Montréal

Jean-Philippe WARREN, professeur
Département de sociologie et anthropologie
Université Concordia

Bryn WILLIAMS-JONES, professeur
Département de médecine sociale et préventive
Université de Montréal

Majlinda ZHEGU, professeure
Département de management et technologie
Université du Québec à Montréal

Membres associés

Serge BERNIER
CIRST
Université du Québec à Montréal

Stéphane CASTONGUAY, professeur
Chaire de recherche du Canada en histoire
environnementale du Québec
Université du Québec à Trois-Rivières

Pierre CHENARD, professeur associé
Registraire
Université de Montréal

Nathalie DE MARCELLIS-WARIN, professeure
Département de mathématiques et génie industriel
École polytechnique

Raymond FREDETTE
Chercheur autonome

Élisabeth GAUTHIER, sociologue
Chercheure autonome

Alexandre GUAY
Maître de conférences
Centre Georges Chevrier – Savoirs : normes et
sensibilités
Université de Bourgogne à Dijon

Michel JÉBRAK, professeur
Département des sciences de la Terre et de
l'atmosphère
Chaire de recherche en entrepreneuriat minier
UQAT-UQAM
Université du Québec à Montréal

†Hocine KHELFAOUI, professeur associé
CIRST
Université du Québec à Montréal

Jean LEBEL, directeur
Observatoire des sciences et des technologies
Université du Québec à Montréal

Sébastien MOSBAH-NATANSON
Professeur assistant
Département de philosophie et de sociologie
Université Paris-Sorbonne-Abou Dhabi

Julien PRUD'HOMME, professeur associé
CIRST
Université du Québec à Montréal

Jan SAPP, professeur
Département de biologie
Université York

Christophe SCHINCKUS, Visiting scholar
Centre for Philosophy of Natural and Social Science
London School of Economics

Brigitte SCHROEDER, professeure retraitée
Département de science politique
Université de Montréal

Diane-Gabrielle TREMBLAY, professeure
Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-
organisationnels de l'économie du savoir
Télé-Université

Jean-Louis TRUDEL, chargé de cours
Université d'Ottawa

Membres émérites

Petr HANEL, professeur retraité
Département d'économie
Université de Sherbrooke

Camille LIMOGES, professeur et
haut fonctionnaire retraité
Université de Montréal, Université du Québec à
Montréal et Gouvernement du Québec

Céline ST-PIERRE, professeure retraitée
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

Personnel professionnel et technique

Permanence du CIRST

Martine FOISY
agente de recherche

Lucie COMEAU
documentaliste

Projet Transitions

| E.-Louis DUSSAULT
agent de recherche

Nicolas BASTIEN
agent de recherche

Le comité exécutif et le comité de direction, 2012-2013

Comité exécutif

Directeur du CIRST

Pierre DORAY, professeur
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

Directeur de l'axe 1 : Production des savoirs

Frédéric BOUCHARD, professeur
Département de philosophie
Université de Montréal

Directeur de l'axe 2 : Production, diffusion et appropriation des S&T

Jorge NIOSI, professeur
Département de management et technologie
Chaire de recherche du Canada en gestion des technologies
Université du Québec à Montréal

Directeur de l'axe 3 : Structuration de l'enseignement supérieur et de la formation de la main-d'œuvre

Lise ROY, professeure
Département d'histoire
Université du Québec à Montréal

Représentante de la Faculté des sciences humaines de l'UQAM

Céline SEGUIN, agente de recherche, Faculté des sciences humaines, UQAM

Comité de direction

Directeur du CIRST

Pierre DORAY, professeur, UQAM

Représentants de l'assemblée des membres

François DUCHESNEAU, professeur
Département de philosophie
Université de Montréal

Petr HANEL, professeur
Département d'économique
Université de Sherbrooke

Représentant de l'OST

Yves GINGRAS, directeur scientifique, OST
Professeur, Département d'histoire
Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences
Université du Québec à Montréal

Représentant des membres émérites

Céline SAINT-PIERRE, professeure retraitée
Département de sociologie
Université du Québec à Montréal

Représentant des universités partenaires

Yves MAUFETTE
Vice-recteur à la recherche et à la création
Université du Québec à Montréal

Geneviève TANGUAY
Vice-rectrice à la recherche, à la création
et à l'innovation
Université de Montréal

Mario FORTIN
Vice-doyen à la recherche
Faculté d'administration
Université de Sherbrooke

Membres internationaux

André GRELON, professeur et directeur
Centre Maurice Halbwachs
École des hautes études en sciences sociale

Theodore PORTER, professor et Vice Chair for
Undergraduate Affairs
Department of History
University of California, Los Angeles
Membre du Center for Cultural History of Science

Pierre MOHNEN, professeur
Faculty of Economics and Business Administration
Maastricht University
Professorial Fellow au Maastricht Economic and
social Research and training centre on Innovation
and Technology (MERIT)

Annexe 1- Liste des étudiants aux cycles supérieurs et des stagiaires doctoraux, postdoctoraux

**Les seules bourses indiquées sont celles du CIRST*

Étudiants second cycle	42
Étudiants troisième cycle	59
Diplômés second cycle	17
Diplômés troisième cycle	9
Stagiaires doctoraux	2
Stagiaire postdoctoral	4

Étudiants au second cycle

Beauchamp, Mélanie
septembre 2010
L'examen de l'argument du compatibilisme darwinien
Université de Montréal
sous la direction de Frédéric Bouchard

Belisle Pipon, Jean-Christophe
janvier 2012
L'industrie du médicament vu comme un écosystème: analyse des principales critiques de la bioéthique sous les angles de l'interdépendance et de la responsabilité partagée
Université de Montréal
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Cadec, Kelly
septembre 2010
L'amitié sur le réseau socionumérique Facebook
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Serge Proulx

Cordeau, Bernard
septembre 2008
Modularité massive et architecture cognitive
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Luc Faucher

D'Amour, Raphaël
janvier 2010
Les bifurcations biographiques des jeunes
Université de Montréal
sous la direction de Stéphane Moulin

De Souza, Held
août 2011
La contribution des postdoctorants à l'avancement des connaissances
Université de Montréal
sous la direction de Vincent Larivière

Duff, Luc
janvier 2010
Heurs et malheurs d'un système d'apprentissage par ordinateur : le cas de TechBC
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Dupuis, Renaud
janvier 2013
L'image publique de la science vs la perception des scientifiques de leur rôle social
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras

Ebnoether, Carina | *Bourse du CIRST 2012-2013*
septembre 2012
Création de la technologie dans le domaine de l'énergie solaire
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jorge Niosi

Fortin, Annie
septembre 2010
La réception de la télévision à l'ère des médias sociaux
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Gagné-Julien, Anne-Marie
septembre 2012
Compétition et coopération au sein de la théorie de l'évolution
Université de Montréal
sous la direction de Frédéric Bouchard

Gendron, Philippe | *Bourse du CIRST 2012-2013*
août 2012
L'interdisciplinarité des professeurs d'universités québécois
Université de Montréal
sous la direction de Vincent Larivière

Gherbi, Amel
septembre 2012
Les pratiques en botanique sous le prisme d'une pragmatique des attachements
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Serge Proulx

Godrie, Baptiste | *Bourse du CIRST 2012-2013*
janvier 2011
Expérience et expertise dans le champ de la santé mentale : analyse philosophique du rapport entre vécu psychosocial et savoir scientifique dans le cas des troubles de santé mentale
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Vincent Guillin

Kabore, Mamouna
janvier 2011
Dépasser l'incertitude ou la construction progressive d'un projet scolaire et professionnel
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Kravtchenko, Valentin
septembre 2011
Interface d'optimisation des comportements exploitant les stratégies de la théorie des jeux dans un contexte de ludification, de quantification personnelle et d'Internet des objets
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jean-François Renaud et Serge Proulx

Lachaine, François-Olivier | *Bourse du CIRST 2012-2013*
septembre 2012
Pitirim A. Sorokin et la sociologie américaine
Université de Montréal
sous la direction de Marcel Fournier

Lachaine, Valérie
septembre 2011
La construction sociale des innovations à l'ère du web social: usages émergents et figures de l'utilisateur des plateformes musicales
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Lacombe, Mireille
septembre 2012
Le Planétarium Dow de Montréal
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Robert Gagnon

Lefevre-Dugré, Alix
septembre 2011
Les bifurcations scolaires dans l'enseignement postsecondaire
Université de Montréal
sous la direction de Stéphane Moulin et Pierre Doray

Legault, Marjolaine
septembre 2011
Persévérance universitaire et côte R
Université de Montréal
sous la direction de Stéphane Moulin

Leroux, Hubert
septembre 2008
Étude philosophique des approches naturalistes de la violence
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Vincent Guillin

Macaluso, Benoit
août 2012
La signature scientifique : typologie des ordres et des contributions
Université de Montréal
sous la direction de Vincent Larivière

Marcotte, Josianne
janvier 2009
L'usage de la communication médiatisée par ordinateurs par les professeurs
dans le milieu scolaire secondaire
Université de Montréal
sous la direction de Lorna Heaton

Matheus Samper, Luisa
janvier 2009
Consent Process of Adolescents in Population-Biobanks in Canada
Université de Montréal
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Maurice, Jonathan
septembre 2011
L'usage des plates-formes de collaboration en ligne en milieu organisationnel: quels changements dans les
pratiques de travail?
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Mongeon, Philippe
août 2011
Les fraudes scientifiques et leur effet sur la carrière ultérieure des collaborateurs
Université de Montréal
sous la direction de Vincent Larivière

Motard-Côté, Vincent
janvier 2006
Géométrie algébrique et fondements des mathématiques
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Mathieu Marion

Nazair, Philippe
septembre 2011
Pratique de l'enseignement des mathématiques dans les manuels scolaires du primaire
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Plamondon, Stéphanie
septembre 2009
L'accès et le partage d'information sur les médicaments dans les forums en ligne
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër-Fabre

Rajhi, Khalil | *Bourse du CIRST 2012-2013*
septembre 2011
Inclusion des aspects environnementaux sur la mesure de performance des entreprises
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Ramirez, Nicolas Sergio Moscoso
septembre 2011
Analyse d'un processus d'une métrique pour bâtiments de haute performance
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Rato, André
janvier 2012
Psychologie évolutionniste et psychopathologie
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Luc Faucher

Salifou Ibro, Abdoul Karim
septembre 2011
Changement organisationnel: du développement maison à un logiciel commercial
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Sarmiento, Illaticci
mai 2013
Analyse du parcours étudiant réussi chez les autochtone dans l'enseignement supérieur
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Shahidi Nejad, Hadi
janvier 2013
Prediction model for structuring of the nanotechnology field
Université Concordia
sous la direction de Andrea Schiffauerova et Catherine Beaudry

Tchoulack Kouemo, Isabelle
septembre 2012
Évaluation des ressources et des besoins organisationnels pour un nouveaux système d'information et de communication
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Tetreault, Marise
septembre 2008
Dynamique d'appropriation et de construction de savoirs professionnels au sein d'une communauté de pratique d'inhalothérapeutes
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër-Fabre

Vidal Torres, Ricardo
septembre 2012
Le partenariat entre scientifiques et amateurs à travers du jeu en ligne Foldit
Université de Montréal
sous la direction de Lorna Heaton

Voyer, Kevin
septembre 2011
Analyse de certains arguments courants en bioéthique
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Vrignaud, Caroline
septembre 2010
La sur-exposition de soi dans les médias sociaux
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Étudiants au troisième cycle

Arnaud, Sarah | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*

septembre 2012

Nature et rôle des émotions. Leur fonction dans l'autisme.

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Luc Faucher et Daniel Andler

Belisle Pipon, Jean-Christophe

septembre 2013

Fostering an Ethical Culture in the Pharmaceutical Industry: How to Align Industry and Society Interests and Duties to Build a Sustainable Partnership for Population Health?

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Bolduc, Ghislain

septembre 2011

Individualité biologique, hérédité et développement chez Wilhelm Roux et August Weismann

Université de Montréal

sous la direction de François Duchesneau

Cabanacq, Sylvain

septembre 2010

Théorie des modèles et théorie des modèles catégoriques

Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Cadieux, Stéphanie

août 2010

Les jeux vidéo dans les bibliothèques universitaires

Université de Montréal

sous la direction de Vincent Larivière

Carvajalino Flores, Juan Guillermo | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*

septembre 2012

Histoire de la pensée économique: Paul Samuelson et la nouvelle économie

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Robert J. Leonard et Till Düppe

Castro Gil, Robin Alberto

septembre 2012

L'innovation technologique et les transformations industrielles : le cas des secteurs de l'édition et de la radiodiffusion

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Majlinda Zhegu

Chafiq, Mourad
septembre 2011
Les déterminants de l'usage des TIC dans le domaine des soins de santé
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Corriveau-Dussault, Antoine
septembre 2009
La normativité des fonctions en écologie
Université de Montréal
sous la direction de Frédéric Bouchard

Cortès Vargas, Daniel
septembre 2004
Étude comparative du processus d'internationalisation des systèmes universitaires du Mexique et du Canada
en temps du TLCAN et de l'ALCA
Université de Montréal
sous la direction de Marcel Fournier et Yves Gingras

Couillard, Alain
mai 2009
Histoire de la profession de radiologue au Québec, 1895-2005
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras et Peter Keating

Crespel, Élodie | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
septembre 2009
Appropriation et usage des outils de partage vidéo sur Internet
Université de Montréal
sous la direction de Lorna Heaton

Cudicio, Renato
janvier 2010
Interface usager globale : efficience communicationnelle et utilisabilité d'une interface dans un contexte de
globalisation
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Serge Proulx

Delavictoire, Quentin | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
septembre 2007
Internet : construction d'un nouvel espace politique médiatisé par ordinateur?
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray et Serge Proulx

Farnoush, Farnia
septembre 2010
Distributed forest operations planning
École Polytechnique de Montréal
sous la direction de Jean-Marc Frayret et Catherine Beaudry

Gendron, Jean-Philippe | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
septembre 2004
L'histoire de l'épidémie de l'obésité (1970-2005)
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Peter Keating

Ghalamzan, Ehsan
août 2012
The role of local and international networks in the development of open innovation systems
Université Concordia
sous la direction de Andrea Schiffauerova et Majlinda Zhegu

Groleau, Amélie
septembre 2008
Les parcours improbables dans l'enseignement postsecondaire
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray et Catherine Marry

Guay, Lorraine
septembre 2010
Dissolution de la névrose hystérique et redistribution de ses symptômes dans le Diagnostic and Statistical
Manual of Mental Disorders de 1980
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Peter Keating

Han, Xue
janvier 2012
La gouvernance des plateformes multipartites dans un contexte d'innovation ouverte
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Majlinda Zhegu

Huet, Pauline
décembre 2010
Les controverses en économie du changement climatique
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras et Jean-Claude Hourcade

Hughes, David
septembre 2006

La délimitation de la frontière entre normotension et hypertension dans le traitement de la haute pression artérielle et les enjeux éthiques et sociaux inhérents à cette démarcation

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Joanne Collin et Bryn Williams-Jones

Jodoin, Laurent | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*

septembre 2009

Philosophie des sciences (physique et biologie) : "Entropie et émergence"

Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard et Anouk Barberousse

Khelfaoui, Mahdi

octobre 2012

La production des isotopes radioactifs au Canada

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Yves Gingras

Lalancette-Fortin, Jean-Simon

septembre 2009

La gouvernance de l'innovation technologique : la complémentarité de la standardisation et de la délibération comme démarche éthique

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Laliberté, Maude

septembre 2008

Les pratiques en physiothérapie et les agents payeurs : enjeux d'éthique professionnelle

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones; Feldman, Debbie

Landry, Julien

octobre 2012

La construction des problématiques en sciences sociales : étude comparative des dynamiques de recherche en sciences économiques et en sociologie à partir des réseaux de citations

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Yves Gingras

Marsan, Charles

janvier 2013

Les conflits d'intérêts chez les professionnels de la santé au Québec

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Martin, Annie
septembre 2010
Impact de la recherche dans le domaine spatial au Canada
École Polytechnique de Montréal
sous la direction de Catherine Beaudry

Mathieu, Ghislaine
septembre 2005
Les implants cérébraux : quels enjeux éthiques pour l'autonomie des personnes?
Université de Montréal
sous la direction de Éric Racine et Bryn Williams-Jones

Millette, Josianne
janvier 2012
Éthique des relations publiques mobilisant les médias sociaux
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Serge Proulx

Millette, Mélanie
septembre 2009
Transformation des modes de visibilité médiatique
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Serge Proulx

Mirnezami, Seyed Reza | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
septembre 2012
Scientific contribution of Genome Canada to the academic society
École Polytechnique de Montréal
sous la direction de Catherine Beaudry

Misdrabi, Marian
septembre 2007
L'évaluation par les pairs en art et lettres
Université de Montréal
sous la direction de Marcel Fournier

Moustakbal, Ayoub | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
janvier 2008
Entry and exit of dedicated Canadian Biotechnology firms
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jorge Niosi

Myles, David
septembre 2012
Nouvelles formes du travail d'investigation amateur : usages détournés de technologies d'information et de communication (TIC) et pratiques guidées par les données (data-driven)
Université de Montréal
sous la direction de Lorna Heaton

Naserbakht, Narjes

septembre 2009

L'interaction entre la génération de connaissance et son application: le cas des systèmes d'innovation de biotechnologie et de nanotechnologie

École Polytechnique de Montréal

sous la direction de Catherine Beaudry

Okhowat, Ali

septembre 2011

Building ethically adaptive classification systems: implications for the professional ethics of healthcare

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Olivier, Catherine

septembre 2006

La pharmacogénomique va-t-elle permettre de réduire les problèmes d'injustices sociales quant à la production et à la distribution de médicaments dans le monde?

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Pelland, Jean-Charles

janvier 2012

Sujet à déterminer en philosophie des sciences mathématiques

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Marion, Mathieu

Peterson, Clayton

septembre 2011

Logique déontique et logique catégorique : une nouvelle approche

Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Plante, Mirco

septembre 2010

Frontières du vivant

Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Potvin, Marie-Josée

janvier 2009

Le vécu de la sensibilité éthique (SE) d'infirmières : proposition d'une éthique de la responsabilité

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Rivera Aristizabal, Juan Bernardo

janvier 2010

Une analyse comparative des systèmes nationaux d'innovation : la Colombie et le Canada

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Jorge Niosi et Majlinda Zhegu

Rochon, Christiane

janvier 2007

La bioéthique et les conflits armés: le rôle et les responsabilités du médecin militaire

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Sandoval, Vanessa Romero | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*

septembre 2011

Politiques scientifiques et d'innovation du Canada et du Mexique

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Jorge Niosi et Yves Gingras

Sarencheh, Saeed

janvier 2013

Modeling citation networks to investigate the structuring of nanotechnology field

Université Concordia

sous la direction de Andrea Schiffauerova et Catherine Beaudry

Sawan, Mariane

septembre 2010

Vaincre la distance ou l'ignorance? L'enseignement supérieur en ligne : innovations et défis

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Pierre Doray

Sebban, Yaël

septembre 2006

Langage et norme: une approche pragmatique

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Mathieu Marion

Smith, Élise

septembre 2011

Authorship in multidisciplinary collaborations: Exploring methods for fairly allocating authorship

Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Taherizadeh, Seyed Amirhossein

janvier 2012

Open Innovation. The effects of the internationalization on high-tech SMEs: Comparing Canadian and

German innovation systems

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Marc Banik

Tahmooresnejad, Leila
septembre 2010
Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies
École Polytechnique de Montréal
sous la direction de Catherine Beaudry et Andrea Schiffauerova

Taoufik, Mohammed
septembre 2011
Les systèmes d'information et la théorie des options réelles
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jorge Niosi

Torfehnezhad, Parzhad | *Bourse Maurice-L'Abbé 2012-2013*
septembre 2012
Carnap's conception of abstraction
Université de Montréal
sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Tremblay, Émilie
septembre 2012
Analyse comparative de l'enseignement de la sociologie au Canada, au Sénégal et au Nigéria : Étudier
l'internationalisation des universités et des disciplines par le biais d'une sociologie des curriculums
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Vervoort, Louis
septembre 2010
Une interprétation fréquentiste de la probabilité
Université de Montréal
sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Wallace, Matthew
janvier 2007
Hiérarchisation des modèles : vers un nouveau paradigme pour la recherche sur le changement climatique
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras et Stéphane Castonguay

Ziadi, Arbia
septembre 2009
Neurological tissue, commodification, research ethics
Université de Montréal
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Étudiants diplômés – deuxième cycle

Beauregard, Annick
janvier 2009 à janvier 2013
Étude critique du concept d'identité sexuelle
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Luc Faucher

Degré, Karl
septembre 2009 à février 2013
Une défense du réalisme ontologique des communautés et des écosystèmes
Université de Montréal
sous la direction de Frédéric Bouchard

Diaz, Ginella
septembre 2008 à mars 2013
L'articulation entre une pratique audio radiophonique sur le web et les usages des réseaux sociaux sur l'Internet
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Dionne, Francis
septembre 2010 à septembre 2012
Pratiques néo-managériales et indépendance scientifique à Statistique Canada (1985-2008)
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Jean-Guy Prévost

Dufresne, Frédéric
septembre 2007 à juin 2012
Les parcours scolaires des EPG dans l'enseignement collégial
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Pierre Doray

Foulem, Jasmine
septembre 2010 à décembre 2012
À la recherche d'un modèle permettant l'analyse préliminaire et la planification de la consultation en éthique clinique
Université de Montréal
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Goyer, Simon
septembre 2009 à janvier 2013
Critique du système classificatoire des maladies mentales
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Luc Faucher

Khelfaoui, Mahdi
septembre 2010 à septembre 2012
Histoire de la centrale nucléaire Gentilly 1
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras

Landry, Julien
septembre 2008 à août 2012
Les chercheurs, leur discipline, leurs publics : l'orientation de la recherche en sciences sociales et humaines
Université de Montréal
sous la direction de Marcel Fournier

Mirabel, Philippe
janvier 2009 à juin 2012
L'institutionnalisation de la recherche en sciences informatiques, 1960-2000
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Yves Gingras

Myles, David
septembre 2010 à décembre 2012
Les réseaux sociaux en tant que lieux d'échange et de mobilisation. Application au domaine de la santé publique
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Orange, Valérie
septembre 2011 à janvier 2013
Dynamique des interactions sur un forum de discussion en ligne: l'étude d'un fil de discussion sur l'usage des médicaments à des fins de recherche de sensations
Université de Montréal
sous la direction de Florence Millerand

Paradis, Nicolas
septembre 2008 à août 2012
Épistémologie du mécanisme et sélection naturelle
Université de Montréal
sous la direction de Frédéric Bouchard

Poirier, Yves
novembre 2010 à juin 2012
Le code d'éthique dans les organisations du réseau de la santé : outil de régulation des conduites ?
Université de Montréal
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Poueme Daouda, Serge Donald
septembre 2010 à décembre 2012
Succès des nouvelles firmes dans des environnements technologiques convergents : le cas de la télévision sociale
École Polytechnique de Montréal
sous la direction de Catherine Beaudry

Tétrault, Marise
septembre 2008 à avril 2013
Dynamiques d'appropriation et de construction de savoirs professionnels au sein d'une communauté virtuelle d'inhalothérapeutes
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Zarrad, Ons
septembre 2010 à mars 2013
Internet et la révolution tunisienne (2011): le rôle des cyberactivistes
Université du Québec à Montréal (UQAM)
sous la direction de Florence Millerand

Étudiants diplômés – troisième cycle

Adouane, Anissa

septembre 2003 à juin 2012

L'intégration des TIC en milieu scolaire défavorisé : l'exemple d'une école à Harlem

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Pierre Doray et Jean Pavageau

Barirani, Ahmad

septembre 2009 à décembre 2012

Essays on the recombination and diffusion of innovations

École Polytechnique de Montréal

sous la direction de Catherine Beaudry et Bruno Agard

Maiga, Diadie

septembre 2006 à novembre 2012

Développement d'une approche de régulation des essais cliniques pour un pays en développement

Université de Montréal

sous la direction de Régis Blais, Bryn Williams-Jones et Lise Lamothe

Côté-Charbonneau, Mathieu

septembre 2009 à mars 2013

L'analogie de l'hérédité culturelle : fondements conceptuels de la théorie de la double hérédité

Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Couture, Stéphane

janvier 2007 à décembre 2012

Le code source informatique comme artefact dans les reconfigurations d'Internet

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Serge Proulx et Christian Licoppe

Coydan, Ivan

septembre 2005 à septembre 2012

Les canaux de transfert de technologie dans l'industrie du vin chez les pays du nouveau monde Argentine, Canada et Chili

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Jorge Niosi

Flores Amador, Julieta

septembre 2007 à juin 2012

The adoption and diffusion of biotechnologies in emerging countries : the case of Mexico

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Jorge Niosi

Hoffman, Michelle
mai 2009 à décembre 2012
History of Canadian secondary school science education
Université de Toronto
sous la direction de Chen-Pang Yeang et Yves Gingras

Stagiaires doctoraux

Camargo, Alexandre

Stage doctoral de janvier à juillet 2012

Système statistique brésilien : parmi la science universelle et la tradition nationale (1889-1945)

Instituto de Estudos Sociais e Políticos da Universidade do Estado do

Rio de Janeiro, Brésil

Sous la supervision de Jean-Pierre Beaud

Dominguez, Noémie

Stage doctoral de février à juillet 2013

L'internationalisation des petites et moyennes entreprises dans le domaine de S&T

Université de Lyon

Sous la supervision de Jorge Niosi

Stagiaire postdoctoral

Bertin, Marc

Stage postdoctoral depuis octobre 2012

La construction de données numériques et d'analyse automatique des contextes de citations

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Yves Gingras

Claveau, François

Stage postdoctoral depuis janvier 2013

Étude de la mécanique de génération des croyances causales dans la communauté de chercheurs travaillant sur les causes du chômage

Université du Québec à Montréal (UQAM)

sous la direction de Yves Gingras

Haustein, Stefanie

Stage postdoctoral depuis janvier 2013

Les mesures alternatives de l'impact scientifique

Université de Montréal

sous la direction de Vincent Larivière

Shiji, Chen

Stage postdoctoral depuis janvier 2013

Analyses bibliométriques de la production scientifique chinoise.

Université de Montréal

sous la direction de Vincent Larivière

Annexe 2- Liste des publications

Livres

Breton, Philippe et Serge Proulx. *L'explosion de la communication. Introduction aux théories et aux pratiques de la communication, 4e édition mise à jour*. Paris: La Découverte, 2012, 376 p. (Grands repères/Manuels)

De Marcellis-Warin, Nathalie et Ingrid Peignier. *Perception des risques au Québec - Baromètre CIRANO 2012*. Presses internationales Polytechnique, 2012, 176 p.

Delacroix, Éric, Serge Proulx et Julie Denouël. *Les réseaux sociaux sont-ils nos amis?* Paris: Le Muscadier, 2012, 128 p. (Le choc des idées)

Forterre, Patrick, Louis D'hendecourt, Christophe Malaterre et Marie-Christine Maurel. *De l'inerte au vivant. Une enquête scientifique et philosophique*. Montreuil: La ville brûle Éditions, 2013, 224 p. (Collection 360)

Fournier, Marcel. *Emile Durkheim, A Biography*. Oxford: Polity Press, 2012, 700 p.

Gagnon, Robert. *Urgel-Eugène Archambault. Une vie au service de l'instruction publique*. Montréal: Boréal, 2013, 304 p.

Gingras, Yves. *Sociologie des sciences*. Paris: Presses universitaires de France, 2013, 128 p. (Que sais-je? Sciences ; no 3950)

Millette, Josianne et Serge Proulx. *Médias et transnationalité : Le rôle des médias et d'Internet dans la trajectoire identitaire de jeunes (18-25 ans) issus de l'immigration*. Québec, Canada: Centre d'étude sur les médias, 2013, 175 p.

Prévost, Jean-Guy et Jean-Pierre Beaud. *Statistics, public debate and the state, 1800–1945: A social, political and intellectual history of numbers*. London: Pickering & Chatto, 2012, 256 p. (Studies for the International Society for Cultural History; 1)

Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif

Archambault, Éric, Yves Gingras et Vincent Larivière (dir.) *Proceedings of STI 2012 Montréal. 17th International conference on science and technology indicators*. Université du Québec à Montréal, Québec, Canada, September 5-8, 2012. Volume 1 - 2. Montréal: Observatoire des sciences et des technologies, 2012, 916 p.

Bay, Th. et Christophe Schinckus (dir.). « Critical finance studies: an interdisciplinary perspective ». *Journal of Interdisciplinary Economics*, vol. 24 no 1 (2012), 113 p.

Bouchard, Frédéric et Philippe Huneman (dir.) *From groups to individuals: evolution and emerging individuality*. Cambridge: MIT Press, 2013, viii, 278 p. (Vienna series in theoretical biology)

Livres	9
Direction collectif	7
Articles (comité)	49
Chapitres	29
Articles (sans com.)	7
Rapports et notes	2

Chenard, Pierre, Pierre Doray, Edmond-Louis Dussault et Martin Ringuette (dir.) *L'accessibilité aux études postsecondaires : un projet inachevé*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2013, 422 p. (Collection Enseignement Supérieur; 21)

Clauzade, Laurent et Vincent Guillin (dir.). « Physiologie et psychologie au temps d'Auguste Comte ». *Revue d'histoire des sciences*, vol. 65 no 2 (2012), 224 p.

Latzko-Toth, Guillaume et Florence Millerand. « TEM 2012: Proceedings of the technology & emerging media track » Annual Conference of the Canadian Communication Association. Waterloo, May 30- June 1, 2012, 2012

Roy, Lyse et Yves Gingras (dir.) *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, 324 p. (Collection Enseignement Supérieur; 20)

Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

Armellini, Fabiano, Paulo Carlos Kaminski et Catherine Beaudry. « Integrating open innovation to new product development - the case of the Brazilian aerospace industry ». *International Journal of Technological Learning, Innovation and Development*, vol. 5 no 4 (2012) pp. 367-384

Bapteste, Éric, Philippe Lopez, Frédéric Bouchard, Fernando Baquero, James O. Mcinerney et Richard M. Burian. « Evolutionary analyses of non-genealogical bonds produced by introgressive descent ». *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 109 no 45 (2012) pp. 18266-18272

Barirani, Ahmad, Bruno Agard et Catherine Beaudry. « Discovering and assessing fields of expertise in nanomedicine: a patent co-citation network perspective ». *Scientometrics*, vol. 94 no 3 (2013) pp. 1111-1136

Beaud, Jean-Pierre. « Recensement et politique ». *Cahiers québécois de démographie*, vol. 42 no 1 (2012) pp. 207-230

Beaudry, Catherine et Sedki Allaoui. « Impact of public and private research funding on scientific production: The case of nanotechnology ». *Research Policy*, vol. 41 no 9 (2012) pp. 1589-1606

Börner, Katy, Richard Klavans, Michael Patek, Angela M. Zoss, Joseph R. Biberstine, Robert P. Light, Vincent Larivière et Kevin W. Boyack. « Design and update of a classification system: The UCSD map of science ». *PLoS ONE*, vol. 7 no 7 (2012) p e39464

Clauzade, Laurent et Vincent Guillin. « Introduction ». *Revue d'histoire des sciences*, vol. 65 no 2 (2012) pp. 193-196

Claveau, François. « The Russo–Williamson Theses in the social sciences: Causal inference drawing on two types of evidence ». *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, vol. 43 no 4 (2012) pp. 806-813

Claveau, François. « The independence condition in the variety-of-evidence thesis ». *Philosophy of Science*, vol. 80 no 1 (2013) pp. 94-118

- Cornut, Jérémie et Vincent Larivière. « Docteurs et doctorants en science politique au Québec (1997-2010) ». *Politique et sociétés*, vol. 31 no 3 (2012) pp. 67-86
- Duchesneau, François. « Determinism and probability in the development of the cell theory ». *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, vol. 110 no 1 (2012) pp. 34-40
- Duy, Joanna C. et Vincent Larivière. « An analysis of direct reciprocal borrowing among Québec university libraries ». *Journal of Access Services*, vol. 10 no 2 (2013) pp. 102-119
- Fournier, Marcel. « Bourdieu, la raison et la rationalité ». *Cités*, no 51 (2012) pp. 115-128
- Gemme, Brigitte et Yves Gingras. « Academic careers for graduate students: a strong attractor in a changed environment ». *Higher Education*, vol. 63 no 6 (2012) pp. 667-683
- Gentzoglanis, Anastassios. « Regulation of the electricity industry in Africa: in search of an optimal model – where and when the next model ». *African Journal of Economic and Management Studies*, vol. 4 no 1 (2013) pp. 34-57
- Gilbert, Scott F., Jan Sapp et Alfred I. Tauber. « A symbiotic view of life: we have never been individuals ». *The Quarterly Review of Biology*, vol. 87 no 4 (2012) pp. 325-341
- Gingras, Yves. « Galilée, la science moderne et nous ». *Argument*, vol. 15 no 1 (2012) pp. 91-99
- Gingras, Yves. « La carrière des publications d'Ettore Majorana : une étude bibliométrique ». *Revue de synthèse*, vol. 134 no 1 (2013) pp. 75-87
- Guillin, Vincent. « Le penchant biologique de la sociologie comtienne : La question de l'égalité des sexes ». *Revue d'histoire des sciences*, vol. 65 no 2 (2012) pp. 259-285
- Heaton, Lorna, Florence Millerand, Serge Proulx et Élodie Crespel. « Facilitating community innovation: The Outils-Réseaux Way ». *Journal of Community Informatics*, vol. 9 no 3 (2013)
- Jovanovic, Franck. « Bachelier : not the forgotten forerunner he has been depicted as. An analysis of the dissemination of Louis Bachelier's work in economics ». *European Journal of the History of Economic Thought*, vol. 19 no 3 (2012) pp. 431-451
- Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. « The history of econophysics' emergence: a new approach in modern financial theory ». *History of Political Economy*, vol. 45 no 3 (2013) pp. 443-474
- Khelfaoui, Hocine. « Postface. Éducation et formation. Réflexions sur la confrontation 'Nord' - 'Sud' ». *Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs*, vol. 11 (2012) pp. 229-235
- Kirchik, Olessia, Yves Gingras et Vincent Larivière. « Changes in publication languages and citation practices and their effect on the scientific impact of Russian science (1993-2010) ». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 63 no 7 (2012) pp. 1411-1419
- Laplante, Benoît, Pierre Doray, María Constanza Street et Pierre Canisius Kamanzi. « Les retours aux études postsecondaires : une expression de l'éducation tout au long de la vie ? ». *Formation emploi*, vol. 120 no 4 (2012) pp. 75-100

Larivière, Vincent, Cassidy R. Sugimoto et Pierrette Bergeron. « In their own image? A comparison of doctoral students' and faculty members' referencing behavior ». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 64 no 5 (2013) pp. 1045-1054

Lozano, George A., Vincent Larivière et Yves Gingras. « The weakening relationship between the impact factor and papers' citations in the digital age ». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 63 no 11 (2012) pp. 2140-2145

Malaterre, Christophe. « Microbial diversity and the “lower-limit” problem of biodiversity ». *Biology & Philosophy*, vol. 28 no 2 (2013) pp. 219-239

Marquis, Jean-Pierre. « Categorical foundations of mathematics or how to provide foundations for abstract mathematics ». *The Review of Symbolic Logic*, vol. 6 no 1 (2013) pp. 51-75

Marquis, Jean-Pierre. « Mathematical forms and forms of mathematics: leaving the shores of extensional mathematics ». *Synthèse*, vol. 190 no 12 (2013) pp. 2141-2164

Mas, Sabine, Vincent Larivière, Christine Dufour et Réjean Savard. « Cinquante ans de recherche à l'EBSI : portrait scientométrique de la dynamique de recherche au sein du corps professoral ». *Documentation et Bibliothèques*, vol. 58 no 4 (2012) pp. 164-175

Millerand, Florence, David Ribes, Karen S. Baker et Geoffrey C. Bowker. « Making an issue out of a standard: storytelling practices in a scientific community ». *Science, Technology & Human Values*, vol. 38 no 1 (2013) pp. 7-43

Niosi, Jorge, Tomas Gabriel Bas et Julieta Flores Amador. « Biopharmaceuticals in Latin America: challenges and opportunities ». *Innovation and Development*, vol. 3 no 1 (2013) pp. 19-36

Niosi, Jorge, Petr Hanel et Susan Reid. « The international diffusion of biotechnology: the arrival of developing countries ». *Journal of Evolutionary Economics*, vol. 22 no 4 (2012) pp. 767-783

Niosi, Jorge et Jing Huan Zhao. « China's catching up in aerospace ». *International Journal of technology and Globalisation*, vol. 7 no 1/2 (2013) pp. 80-91

Pluye, Pierre, Roland Grad, Carol Repchinsky, Barbara Jovaisas, Janique Johnson-Lafleur, Marie-Eve Carrier, Vera Granikov, Barbara Farrell, Charo Rodriguez, Gillian Bartlett, Carmen Loiselle et France Légaré. « Four levels of outcomes of information-seeking: A mixed methods study in primary health care ». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 64 no 1 (2013) pp. 108-125

Prud'homme, Julien. « L'école, le débat, l'expert. De la sociologie dumontienne à l'enseignement de l'histoire nationale ». *Cahiers Fernand-Dumont*, vol. 2 no hiver 2013 (2013) pp. 253-278

Rotaba, Ziad et Catherine Beaudry. « How do high, medium and low tech firms innovate? A system of innovation (SI) approach ». *International Journal of Innovation and Technology Management*, vol. 9 no 5 (2012)

Schinckus, Christophe. « Methodological comment on Econophysics review I and II: statistical econophysics and agent-based econophysics ». *Quantitative Finance*, vol. 12 no 8 (2012) pp. 1189-1192

Schinckus, Christophe. « When physicists invade economics ». *Interdisciplinary Science Reviews*, vol. 37 no 2 (2012) pp. 177-186

Schinckus, Christophe. « Introduction to econophysics: Towards a new step in the evolution of physical sciences ». *Contemporary Physics*, vol. 54 no 1 (2013) pp. 17-32

Schinckus, Christophe et Ilse Christiansen. « Visual finance ». *Journal of Interdisciplinary Economics*, vol. 24 no 2 (2012) pp. 173-192

Smith, Élise et Bryn Williams-Jones. « Authorship and responsibility in health sciences research: A review of procedures for fairly allocating authorship in multi-author studies ». *Science and Engineering Ethics*, vol. 18 no 2 (2012) pp. 199-212

Sugimoto, Cassidy R., Mike Thelwall, Vincent Larivière, Andrew Tsou, Philippe Mongeon et Benoit Macaluso. « Scientists popularizing science: characteristics and impact of TED talk presenters ». *PLoS ONE*, vol. 8 no 4 (2013) p. e62403

Thelwall, Mike, Stefanie Haustein, Vincent Larivière et Cassidy R. Sugimoto. « Do altmetrics work? Twitter and ten other social web services ». *PLoS ONE*, vol. 8 no 5 (2013) p. e64841

Thoer, Christine, Florence Millerand, David Myles, Valérie Orange et Olivier Gignac. « Enjeux éthiques de la recherche sur les forums Internet portant sur l'utilisation des médicaments à des fins non médicales ». *Revue internationale de communication sociale et publique*, no 7 (2012) pp. 1-22

Wallace, Matthew L. « "The Rainmakers" : le Service météorologique du Canada et la recherche sur la modification du temps dans l'après-guerre ». *Scientia Canadensis*, vol. 35 no 1-2 (2012) pp. 5-37

Williams-Jones, Bryn. « Professors and the management of unavoidable conflicts of interest ». *BioéthiqueOnline*, vol. 2 no 4 (2013)

Zhegu, Majlinda. « Technology policy learning and innovation systems life cycle: the Canadian aircraft industry ». *International Journal of Technology and Globalisation*, vol. 7 no 1/2 (2013) pp. 23-40

Chapitres parus dans des ouvrages collectifs

Beaud, Jean-Pierre et Jean-Guy Prévost. « La statistique comme ressource informationnelle de la gestion publique » dans Pierre p. Tremblay (dir.). *L'administration contemporaine de l'État : une perspective canadienne et québécoise*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 113-135

Bitsch Olsen, Poul et Lorna Heaton. « Enacting the new university principle over 40 years in Roskilde: resilience in flux » dans Lyse Roy et Yves Gingras (dir.). *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 195-212 (Collection Enseignement supérieur; 20)

Bonin, Sylvie, Johanne Bujold et Pierre Doray. « Universités nouvelles, étudiants nouveaux ? » dans Lyse Roy et Yves Gingras (dir.). *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 277-304 (Collection Enseignement supérieur; 20)

- Bouchard, Frédéric. « How Ecosystem Evolution Strengthens The Case For Functional Pluralism » dans Philippe Huneman (Dir.). *Functions: Selection And Mechanisms*. Dordrech: Springer, 2013, pp. 83-95 (Synthese Library; Vol. 363)
- Castonguay, Stéphane. « Agriculture et société urbaine sur l'île de Montréal » dans Dany Fougères (dir.). *Histoire de Montréal et de sa région*. Québec: Institut Québécois de Recherche sur la Culture, 2012, pp. 569-612
- Castonguay, Stéphane. « Risques, vulnérabilités et catastrophes naturelles » dans David Niget et Martin Petitclerc (dir.). *Pour une histoire du risque. Québec, France, Belgique*. Québec: Presse de l'Université du Québec, 2012, pp. 225-239
- Doray, Pierre. « Les multiples manières d'être étudiant dans l'enseignement technique. La situation au Québec » dans Servet Ertul, Jean-Philippe Melchior et Eric Widmer (dir.). *Travail, Santé, Education. Individualisation des parcours sociaux et inégalités*. Paris: L'Harmattan, 2013, pp. 169-180
- Doray, Pierre, Canisius Kamanzi, Élise Comoé, Jake Murdoch et Stephane Moulin. « Les inégalités dans l'enseignement postsecondaire et leur mesure : l'exemple canadien » dans M. Benninghoff (dir.). *Inégalités sociales et enseignement supérieur*. Bruxelles: De Boeck, 2012, p. 256
- Doray, Pierre et Eric Verdier. « Régionalisation et recomposition du travail statistique: une comparaison France/Québec » dans Elvire Bornand, Martine Mespoulet et Eric Verdier (dir.). *Les politiques de la mesure: L'analyse comparée des indicateurs dans la conduite de l'action régionale*. Paris; Aix-en-Provence: Kathala; Science Po Aix, 2012, pp. 85-103
- Florichel, Serghei, Marc Banik et Sorin Piperca. « L'impact du pluralisme et de la promotion dans la phase de planification sur la performance des projets complexes » dans V. Lehmann et Motulsky (dir.). *Communication et Grands Projets*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2013, pp. 173-198
- Fournier, Marcel et Dan Antonat. « Architecture et université nouvelle : l'Université du Québec à Montréal » dans Lyse Roy et Yves Gingras (dir.). *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 23-43 (Collection Enseignement supérieur; 20)
- Gagnon, Robert. « Scolarisation, industrialisation et urbanisation au XIXe siècle » dans Dany Fougères (dir.). *Histoire de Montréal et de sa région*. Québec: Institut québécois de recherche sur la culture, 2012, pp. 613-638
- Gingras, Yves. « Le champ scientifique » dans Frédéric Lebaron et Gérard Mauger (dir.). *Lectures de Bourdieu*. Paris: Ellipses, 2012, pp. 279-294
- Guay, Alexandre. « La symétrie de jauge comme sonde philosophique » dans Soazig Le Bihan (dir.). *Précis de philosophie de la physique*. Paris: Vuibert, 2013, pp. 295-308
- Heaton, Lorna, Florence Millerand, D. Delon, F. Schmitt, L. Marseault et J. Deschamps. « Encouraging community innovation: multiple solutions for singular situations » dans J.S.Z. Eriksson Lundström, M. Wiberg, S. Hrastinski, M. Edenius et P.J. Ågerfalk (dir.). *Managing open innovation technologies*. Berlin: Springer, 2012, pp. 93-106

Jébrak, Michel. « La couleur des nouvelles universités : une chromatographie du prestige académique » dans Lyse Roy et Yves Gingras (dir.). *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 81-90 (Collection Enseignement supérieur; 20)

Jovanovic, Franck. « Finance in modern economic thought » dans Karin Knorr Cetina et Alex Preda (dir.). *The Oxford Handbook of the Sociology of Finance*. Oxford: Oxford University Press, 2012, pp. 546-566

Keating, Peter et Alberto Cambrosio. « Cancer research and protocol patients: from clinical material to committee advisors » dans Carsten Timmermann et Elizabeth Toon (dir.). *Patients and pathways: Cancer therapies in historical and sociological perspective*. Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan, 2012, pp. 161-185

Khelifaoui, Hocine. « Une Expérience d'enseignement alterné : le cas des instituts technologiques algériens » dans Lyse Roy et Yves Gingras (dir.). *Les universités nouvelles: enjeux et perspectives*. Québec: Presses de l'Université du Québec, 2012, pp. 139-155 (Collection Enseignement supérieur; 20)

Khelifaoui, Hocine. « L'appropriation des savoirs technologiques dans l'entreprise algérienne » dans Djamel Guerid (dir.). *Savoir et société en Algérie*. Alger, Algérie: Centre de recherche en économie appliquée pour le développement, 2012, pp. 45-63

Laplanche, Benoit, Canisius Kamanzi, Constanza Street, Pierre Doray et Stephane Moulin. « Les retours aux études. Une empreinte de l'éducation tout au long de la vie ? » dans Servet Ertul, Jean-Philippe Melchior et Eric Widmer (dir.). *Travail, Santé, Éducation. Individualisation des parcours sociaux et inégalités*. Paris: L'Harmattan, 2013, pp. 193-212

Latzko-Toth, Guillaume et Serge Proulx. « Enjeux éthiques de la recherche sur le web » dans Christine Barats (dir.). *Manuel d'analyse du web en Sciences Humaines et Sociales*. Paris: Armand Colin, 2013, pp. 32-48 (Collection U)

Lecomte, Nicolas et Serge Proulx. « Communautaire: action and advocacy for universal digital access » dans Andrew Clement, Michael Gurstein, Graham Longford, Marita Moll et Leslie Regan Shade (dir.). *Connecting Canadians: Investigations in community informatics*. Athabasca: Athabasca University Press, 2012, pp. 418-438

Leonard, Robert. « From foundational critique to fictitious players: The curious odyssey of Oskar Morgenstern » dans Pedro Duarte et Gilberto T. Lima (dir.). *Microfoundations reconsidered: The relationship of micro and macroeconomics in historical perspective*. Cheltenham: Edward Elgar, 2012, pp. 62-92

Proulx, Serge. « Information technology as political catalyst: from technological innovation to the promotion of social change » dans Andrew Clement, Michael Gurstein, Graham Longford, Marita Moll et Leslie Regan Shade (dir.). *Connecting Canadians: Investigations in community informatics*. Athabasca: Athabasca University Press, 2012, pp. 105-116

Prud'homme, Julien. « Ces autres femmes soignantes. Genre, infirmières et professions paramédicales au Québec » dans Marie-Claude Thifault (dir.). *L'incontournable caste des femmes. Histoire des services de soins de santé au Québec et au Canada*. Ottawa: Presses de l'Université d'Ottawa, 2012

Prud'homme, Julien. « L'école, le débat, l'expert... De Fernand Dumont à l'enseignement de l'histoire nationale » dans Danièle Letocha et Frédéric Parent (dir.). *L'éducation en péril. Pour mieux penser « le printemps érable »*. Montreal: FIDES, 2012, pp. 253-278 (Les Cahiers Fernand Dumont. Pour l'avenir de la mémoire; no 2)

Sapp, Jan. « Too Fantastic for Polite Society » dans Dorion Sagan (dir.). *Lynn Margulis. The Life and Legacy of a Scientific Rebel*. Vermont: Cheslea Green Publishing, 2012, pp. 54-68

Weinrib, Julian, Glen A Jones, Amy Scott Metcalfe, Donald Fisher, Yves Gingras, Kjell Rubenson et Iain Snee. « Canadian university academics' perceptions of job satisfaction: "...The future is not what it used to be" » dans Peter James Bentley, Hamish Coates, Ian R. Dobson, Leo Goedegebuure et V. Lynn Meek (dir.). *Job satisfaction around the academic world*. Dordrech: Springer Netherlands, 2013, pp. 83-102 (The Changing Academy – The Changing Academic Profession in International Comparative Perspective)

Articles publié dans des revues sans comité de lecture

Bernier, Serge. « L'histoire militaire "officielle" au Canada (1914-2012) ». *Revue historique des armées*, no 266 (2012) pp. 129-131

Gingras, Yves. « Les échecs positifs de la science ». *Philo & Cie*, no 2 (2012) pp. 25-27

Guillin, Vincent. « [Compte rendu de] S. Parageau, *Les Ruses de l'ignorance. La contribution des femmes à l'avènement de la science moderne en Angleterre*, Paris : Presses Sorbonne Nouvelle, 2012 ». *Annales. Histoire, Sciences Sociales*, vol. 67 no 3 (2012) pp. 770-772

Larivière, Vincent. « The decade of metrics? Examining the evolution of metrics within and outside LIS ». *Bulletin of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 38 no 6 (2012) pp. 12-17

Larivière, Vincent. « De l'avantage de collaborer ». *Découvrir*, (2013)

Larivière, Vincent. « Le déclin des grandes revues ». *Découvrir*, (2013)

Mathieu, Ghislaine et Bryn Williams-Jones. « Managing conflicts of interest should begin with dialogue and education, not punitive measures ». *Journal of Bioethical Inquiry*, vol. 9 no 2 (2012) pp. 221-222

Rapports de recherche

Millette, Josianne, Mélanie Millette et Serge Proulx. « Médias sociaux et action collective : rapport d'expertise ». Rapport présenté à la Cour Supérieure du Québec, juin 2012, 9 p.

Wixted, Brian et Catherine Beaudry. *Saisir les impacts de la recherche*. Ottawa: CRSH, 2012, 120 p. (Document de travail)

Annexe 3- Liste des communications

Communications avec arbitrage

Communications (avec arbit.)	100
Communications sur invitation	20
Communications grand public	5

Armellini, Fabiano, p. C. Kaminski et Catherine Beaudry.

« Comparative analysis of public policies for innovation in the aerospace industries in Brazil and Canada ». *2013 International Association for Management of Technology (IAMOT) Conference*, Porto Alegre, Brazil, avril 2013

Ballandonne, Matthieu. « Links between economics of science and endogenous growth theory: An arrovian tradition ». *39e Colloque annuel de la History of Economics Society*, Brock University, 22 au 25 juin 2012

Banik, Marc. « Freedom of speech and health claims ». *Canadian Interdisciplinary Network for Complementary Research and Alternative Medicine Research*, Toronto, Novembre 2012

Beaud, Jean-Pierre. « Le concept de régime statistique ». *CIRST-Association des Amériques pour l'histoire de la statistique et du calcul des probabilités*, UQAM, 18 octobre 2012

Beaud, Jean-Pierre. « Statistique et débat public ». *Colloque 631 - Méthodes statistiques et statistiques publiques : éléments clés pour la recherche et la gouverne*, 81e du Congrès de l'Acfas, Université Laval, 6 mai 2013

Beaudry, Catherine. « Impact of university-industry contracts resulting in patents on the quality of patenting in biotechnology ». *15th Uddevalla Symposium – Entrepreneurship and Innovation Networks*, Faro, Portugal, juin 2012

Beaudry, Catherine, C. Bérubé et p. Therrien. « L'innovation ouverte dans les enquêtes de Statistique Canada ». *1st Workshop of the Partnership for Open Innovation in the New Technologies (POINT)*, Montréal, 25 janvier 2013

Beaudry, Catherine, Patrick Cohendet, Nathalie De Marcellis-Warin, Andrea Schiffauerova et Majlinda Zhegu. « Partenariat pour l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies – POINT ». *1st Workshop of the Partnership for Open Innovation in the New Technologies (POINT)*, Montréal, 25 janvier 2013

Beaudry, Catherine, S. Dauphin-Pierre, Fabiano Armellini et J. V. Hinostroza-Cabrera. « Tendances observées au Québec en aérospatiale au niveau de l'ouverture de l'innovation ». *1st Workshop of the Partnership for Open Innovation in the New Technologies (POINT)*, Montréal, 25 janvier 2013

Beaudry, Catherine et I. Friesenhahn. « The global state of young scientists – Introduction of the study by the GloSYS project leader ». *Global State of Young Scientists Workshop*, Hannover, Germany, 13-15 mai 2013

Beaudry, Catherine et Ramine Kananian. « Impact of university-industry contracts resulting in patents on the quality of patenting in biotechnology ». *14th International Schumpeter Society Conference (ISS)*, Brisbane, Australia, juillet 2012

Beaudry, Catherine et S. R. Mirnezami. « Entreprendre en sciences : les facteurs expliquant la productivité technologique en génomique au Québec ». *Congrès de l'ACFAS – Colloque Stimuler l'entrepreneuriat et l'innovation en sciences : Nouveaux enjeux pour l'éducation, la recherche et la société*, Québec, 8 mai 2013

Beaudry, Catherine et S. R Mirnezami. « The permanent effect of extraordinary events on scientists' performance ». *Canadian Economic Association Annual Conference*, Montréal, 31 mai 2013

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. « Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies: Une comparaison du Québec, du Canada et des États-Unis ». *Knowledge transfer activity of the Ne3LS Network - Réseau de connaissance sur les aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux du développement des nanotechnologies*, Montréal, 5 juin 2012

Bouchard, Frédéric. « Ecosystems may evolve via the differential persistence of their parts ». *Teleological Organisation: Organisms, Ecosystems, and Artifacts*, Université de Copenhague, Danemark 23 août 2012

Bouchard, Frédéric. « Epistemological reasons for heeding scientific experts ». *Département de philosophie Florida State University* Florida, États-Unis, 31 août 2012

Bouchard, Frédéric. « Evolution is about variation, not populations ». *Congrès de la Philosophy of Science Association*, San Diego, 17 novembre 2012

Bouchard, Frédéric. « La persistance différentielle pour comprendre l'évolution en deçà et au-delà de l'organique ». IHPST, Paris, 7 décembre 2012

Bouchard, Frédéric. « Adaptations et symbioses : la question des unités de sélection ». Département de philosophie, UQAM (Montréal, Canada), 1 février 2013

Bouchard, Frédéric. « Adaptations et symbioses : la question des unités de sélection ». *Les microbes dans les associations biologiques*, École normale supérieure, Paris, 14 janvier 2013

Bouchard, Frédéric. « Discussion de "What Is a Symbiotic Superindividual and How Do You Measure Its Fitness?" ». *Séminaire de Philosophie de Biologie, Paris IV*, Paris, 19 avril 2013

Bouchard, Frédéric. « Discussion de "What Is a Symbiotic Superindividual and How Do You Measure Its Fitness?" ». Centre for History of Evolutionary Studies, University College London, London, 8 mars 2013

Bouchard, Frédéric. « How Research on Symbiosis Should Transform Our Understanding of Adaptation ». Department of Philosophy, Bristol University, 15 mars 2013

Bouchard, Frédéric. « How Research on Symbiosis Should Transform Our Understanding of Adaptation ». All Souls College, University of Oxford, 4 mars 2013

Bouchard, Frédéric. « How Research on Symbiosis Should Transform Our Understanding of Adaptation ». *Congrès de l'American Association for the Advancement of Science*, Boston, 16 février 2013

Bouchard, Frédéric. « L'autorité des experts face aux risques ». *Séminaire Probabilités, Décision, Incertitude*, IHPST, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques, Paris, 12 avril 2013

Bouchard, Frédéric. « L'être humain est-il plus que la somme de tous ses partenaires symbiotiques ». *Colloque du Groupe d'étude interdisciplinaire sur la nature humaine*, Université de Montréal, Montréal, 25 mars 2013

Bouchard, Frédéric. « Pourquoi les explications évolutionnaires devraient-elles être plus causales que statistiques ». *École thématique interdisciplinaire d'échanges et de formation en biologie de Berder*, France, 9 avril 2013

Chenard, Pierre. « Rentrée 2012: unique, rapide et... réussie! Une volonté, un souhait à l'Université de Montréal. Bilan de notre exercice ». *Congrès de l'ACFAS*, Québec, mai 2013 2013

Doray, Pierre. « L'accessibilité aux études postsecondaires ». *École d'hiver de l'Institut du Nouveau Monde*, Québec, février 2013

Doray, Pierre. « Synthèse des discussions : éléments pour une politique ». *24 heures pour un Québec apprenant*, Montréal, mai 2013

Doray, Pierre. « Synthèse du colloque du CAPRES, Lutttes étudiantes, persévérance et réussite en enseignement postsecondaire : Dommages collatéraux? Bénéfices marginaux? ». *Congrès de l'ACFAS*, Québec, mai 2013

Doray, Pierre, Mamouna Kabore et Annie Robitaille. « Dépasser l'incertitude, La construction progressive d'un projet scolaire et professionnel ». *Congrès de l'Association internationale des sociologues de langue française* Rabat, juillet 2012

Doray, Pierre et Benoit Laplante. « Le travail, les études et l'abandon aux études postsecondaires : une approche longitudinale ». *Séminaire présenté à l'INRS-USC*, Montréal, février 2013

Doray, Pierre et Jean-Pierre Robitaille. « Doct 101, Éléments de démographie scolaire ». *Journées sur la formation à la recherche, du Fonds Recherche Québec*, Université McGill, Montréal, avril 2013

Duchesneau, François. « Bayle et Leibniz, critiques des natures plastiques ». *Colloque international : Leibniz et Bayle. Confrontation et dialogue*, Université Paris I, Paris, septembre 2012

Duchesneau, François. « Charles Bonnet et l'immortalité des vivants selon Leibniz ». *4e Séminaire québécois en philosophie moderne*, Sherbrooke, septembre 2012

Duchesneau, François. « Leibniz, Stahl et l'organisme des machines de la nature ». *Machines, engins, automates : les sciences de la nature à l'âge classique et leurs paradigmes techniques*, École normale supérieure, Lyon, novembre 2012

Duchesneau, François. « Machines de la nature et corps organiques ». *Journée d'étude Corps, médecine et machines à l'âge classique*, École normale supérieure, Lyon, juin 2012

Duchesneau, François. « The organism-mechanism relationship: an issue in the Leibniz-Stahl controversy ». *Ier Congreso Iberoamericano Leibniz*, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, juillet 2012

Duchesneau, François. « What a science of the organism should be for Leibniz ». *International Tagung Leibniz and Experience*, Leibniz Universität, Hanovre, juin 2012

Duchesneau, François. « Claude Bernard; théorie cellulaire et synthèse morphologique ». *Colloque : Claude Bernard. La méthode de la physiologie*, École normale supérieure, Paris, janvier 2013

- Duchesneau, François. « L'irritabilité et la sensibilité hallériennes comme propriétés physiologiques ». *Colloque international : Les Origines de l'anthropologie moderne en Europe (16e – 18e siècles). Philosophie et médecine*, Casa de Velásquez, Madrid, mai 2013
- Florichel, Sergei, Marc Banik et Sorin Piperca. « The structuring effect of planning on project organizations ». *European Group for Organisational Studies*, Helsinki, 5-7 juillet 2012
- Florichel, Sergei, Mihai Ibanescu et Jorge Niosi. « Technological opportunities, entry barriers and regional firm demographics: The case of Quebec's manufacturing ». *AIMS Conference*, Lille, juin 2012
- Fournier, Marcel. « Les Formes élémentaires de la vie religieuses. 1912-2012. Perspectives pour l'anthropologie ». *Colloque international organisé par le Laboratoire d'anthropologie sociale*, Collège de France, École normale supérieure et Quay Branly, Paris, juin 2012
- Fournier, Marcel. « Marcel Mauss et Henri Hubert dans les Formes ». *Colloque international sur « Les Formes élémentaires de la vie religieuse de Durkheim, cent ans après (1912-2012)*, Bordeaux, juin 2012
- Fournier, Marcel. « Marcel Mauss, The Nation. Edition of a manuscript ». *Social Theory Research Committee*, Trento, juillet 2012
- Fournier, Marcel. « Le jeune et le vieux Mauss ». *Colloque international sur "Marcel Mauss aujourd'hui, Anthropologie, sociologie, philosophie"*, Paris, février 2013
- Gargouri, Yassine, Vincent Larivière, Yves Gingras et Steven Harnard. « Green and gold Open Access percentages and growth, by discipline ». *Proceedings of STI 2012 Montréal. 17th International Conference on Science and Technology Indicators*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 5-8 septembre 2012
- Gentzoglani, Anastassios. « Quality regulation and the changing structure of the securities industry ». *The Macrotheme Conference*, Paris, octobre 2012
- Gentzoglani, Anastassios. « Derivative regulation and its impact on energy and utility firms: A comparison of the EU and US new regulatory frameworks ». *EEM13*, Stockholm, mai 2013
- Gingras, Yves. « Méthodes bibliométriques et réseaux sociaux : approches quantitatives, qualitatives et mixtes ». *École thématique CNRS « Étudier les réseaux sociaux »*, Porquerolles, septembre 2012
- Gingras, Yves. « La recherche et sa diffusion en français ». *Forum mondial de la langue française. Québec 2012*, Québec, juillet 2012
- Grosseti, Michel, Denis Eckert, Yves Gingras, Laurent Jégou, Vincent Larivière et Béatrice Milard. « The geographical deconcentration of scientific activities (1987-2007) ». *Proceedings of STI 2012 Montréal. 17th International Conference on Science and Technology Indicators*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 5-8 septembre 2012
- Heaton, Lorna et Florence Millerand. « Dis-placing and re-placing the line between amateurs and scientists ». *4S/EASST Conference*, Copenhague, octobre 2012

Huet, Pauline. « Explaining climate change economics' development: externalist insights from bibliometrics ». *39e Colloque annuel de la History of Economics Society*, Brock University, St Catherines, 22 au 25 juin 2012

Ibanescu, Mihai, Sergei Floricel et Jorge Niosi. « Feast in times of plague: capabilities and firm performance in the context of sector decline ». *Academy of Management Executive*, Boston, août 2012

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. « Towards a transdisciplinary econophysics ». *39e Colloque annuel de la History of Economics Society*, Brock University, St Catherines, 22 au 25 juin 2012

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. « Towards a transdisciplinary econophysics ». *Conférence annuelle HES*, St Catherines, ON, Canada, 22-25 juin 2012

Kamanzi, Canisius, Benoit Laplante, Pierre Doray et Constanza Street. « Analyse des trajectoires scolaires : la difficile conciliation entre le retours aux études postsecondaires et les attributs de l'âge adulte ». *Colloque du canadian research data centre network*, Frédéricion, octobre 2012

Larivière, Vincent. « The relationship between Ph.D. students' excellence scholarships and their research productivity, scientific impact and degree completion ». *17th International Conference on Science and Technology Indicators*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 5-8 septembre 2012

Larivière, Vincent. « The relationship between Ph.D. students' excellence scholarships and their research productivity, scientific impact and degree completion ». *17th International Conference on Science and Technology Indicators*, Université du Québec à Montréal, Montréal, 5-8 septembre 2012

Larivière, Vincent. « Contribution des étudiants de doctorat à l'avancement des connaissances et son lien avec les bourses d'excellence ». *Journée de réflexion sur la formation*, Fonds de recherche du Québec, Montréal, 30 avril 2013

Larivière, Vincent. « Panel on Big Data ». *Conférence Canada 3.0*, Toronto, 14 mai 2013

Larivière, Vincent, Benoit Macaluso, S. Milojević, C.R. Sugimoto et M. Thelwall. « Of caterpillars and butterflies: the life and afterlife of an arXiv e-print ». *Altmetrics12, An ACM Web Science Conference 2012 Workshop*, Evanston, Illinois, 21 juin 2012

Larivière, Vincent, Benoit Macaluso, S. Milojević, C.R. Sugimoto et M. Thelwall. « On the scientific impact of ArXiv: A case study of astrophysics ». *ASIS&T Metrics 2012. Workshop on Informetric and Scientometric Research*, Baltimore, Maryland 26 octobre 2012

Latzko-Toth, Guillaume. « Communities of Innovation and Social Software: Lessons from PLATO ». *Conférence conjointe EASST (European Association for the Study of Science and Technology) et 4S (Society for Social Studies of Science)*, Copenhague, octobre 2012

Latzko-Toth, Guillaume. « Getting a life online: growing up academically with the field of Internet Studies ». *Séminaire d'études avancées COMM508 – New Media of Communication*, Department of Communication, University of Illinois at Chicago, Chicago, 1 novembre 2012

- Latzko-Toth, Guillaume. « The Junk File Case: Identity collisions and the ethics of connectivity ». *2nd Annual International Symposium on Digital Ethics*, Loyola University, Chicago, 29 octobre 2012
- Latzko-Toth, Guillaume. « L'intimobilité : le rôle des technologies mobiles dans la reconfiguration sociale de l'intimité ». *XIXe congrès international des sociologues de langue française (AISLF 2012)*, Rabat, 2-6 juillet 2012
- Latzko-Toth, Guillaume. « Publicité et privacité sur le Web : enjeux pour la recherche en ligne ». *XIXe congrès international des sociologues de langue française (AISLF 2012)*, Rabat, juillet 2012
- Marion, Mathieu. « Aristotle on universal quantification ». Institut Jean Nicod, Paris, novembre 2012
- Marion, Mathieu. « Wittgenstein on Equinumerosity and the Frege-Russell Definition of Natural Numbers ». *Colloque international Perspectives on Wittgenstein's Philosophy of Mathematics*, Université de Zurich, août 2012
- Marion, Mathieu. « Conceptions de la logique et histoire de la logique : Aristote et la quantification universelle ». *Colloque international La logique arabe dans la philosophie médiévale*, Université de Kairouan, Kairouan, avril 2013
- Marion, Mathieu. « Making rules and following them ». *Colloque international Perspectives on Wittgenstein*, Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, mai 2013
- Marquis, Jean-Pierre. « Canonical maps and category theory – or why categorical foundations are necessary ». *Fourth French PhilMath Workshop*, Collège de France & École normale supérieure, Paris, 5 octobre 2012
- Marquis, Jean-Pierre. « Some remarks on the abstract method in 20th century mathematics ». *Canadian Mathematical Society Winter Meeting*, 10 décembre 2012
- Marquis, Jean-Pierre. « The abstract method and the nature of mathematical abstraction in 20th century mathematics ». *AMS Spring Eastern Sectional Meeting*, Boston College, Chestnut Hill, MA, 7 avril 2013
- Marquis, Jean-Pierre et Clayton Peterson. « Standard deontic logic and forrester's paradox ». *Trends in Logic XI : Advances in Philosophical Logic, Studia Logica International Conference*, Bochum, 4 juin 2012
- Marquis, Jean-Pierre et Clayton Peterson. « Non Kripkean semantics for deontic logic ». *ASL North American Annual Meeting*, University of Waterloo, Waterloo, mai 2013
- Martin, Annie et Catherine Beaudry. « Impacts of collaborations in space science and technology R&D in Canada ». *63ème Congrès international d'astronautique*, Naples, 1-5 octobre 2012
- Mas, Sabine, Christine Dufour, Réjean Savard et Vincent Larivière. « 50 ans de recherche à l'EBSI ». *Congrès des milieux documentaires*, Palais des Congrès, Montréal, 31 octobre - 2 novembre 2012
- Millerand, Florence, Lorna Heaton et Serge Proulx. « La science « participative ». Co-construction des savoirs entre amateurs et professionnels de la botanique ». *Journées Hubert Curien de la culture scientifique et technique*, Nancy, 4-7 septembre 2012

- Millerand, Florence, Serge Proulx et Lorna Heaton. « Le réenchantement de la science par les collectifs en ligne ». *Communiquer dans un monde incertain, 19e Congrès de l'ASLF*, Rabat, 2-6 juillet 2012
- Mongeon, Philippe et Vincent Larivière. « The collective consequences of scientific fraud ». *World Conference on Research Integrity*, Montréal, mai 2013
- Mongeon, Philippe et Vincent Larivière. « Les conséquences collectives de la fraude scientifique ». *Congrès de l'ACFAS*, Montréal, mai 2013
- Niosi, Jorge. « Innovation and development through imitation ». *International Schumpeter Society*, Brisbane, 2-5 juillet 2012
- Niosi, Jorge. « Science, technology and innovation policy in developing countries » et « How to write an academic article ». *Académie annuelle de Globelics*, Université de Tampere, Finlande, 20-31 mai 2013
- Niosi, Jorge et Andeas Pyka. « Imitation and innovation from an evolutionary perspective ». *Conference EU-SPRI*, Madrid, avril 2013
- Prévost, Jean-Guy. « Professional and scientific independence of public statistics in the global/neoliberal age ». *Congrès de l'International Political Science Association*, Madrid, juillet 2012
- Prévost, Jean-Guy. « Indépendance de la statistique officielle : un examen comparé ». *81e congrès de l'ACFAS*, Québec, mai 2013
- Prévost, Jean-Guy. « Technocracy and totalitarianism: Paolo Fortunati from corporative to marxist statistics ». *Colloque « Ideas and Identities »*, Institut des hautes études internationales et du développement, Genève, mai 2013
- Proulx, Serge. « E-démocratie ». *Futur en Seine : le festival du numérique*, FING, Paris, 15 juin 2012
- Proulx, Serge. « La puissance d'agir des citoyens dans un monde fortement connecté ». *Colloque international Recherches Aquitaines sur les Usages pour le Développement des Dispositifs Numériques (RAUDIN)*, Université Michel de Montaigne / Bordeaux 3, Bordeaux, 4-5 juin 2012
- Proulx, Serge. « Le Québec, communauté imaginée au prisme de la télévision et d'Internet ». *La télévision de Radio-Canada et l'évolution de la conscience politique au Québec*, Québec, 21 septembre 2012
- Proulx, Serge. « (Re)faire ensemble ». *Futur en Seine : le festival du numérique*, FING, Paris, 16 juin 2012
- Proulx, Serge. « Le travail invisible de digitalisation du social : le pouvoir des algorithmes ». *La digitalisation du social et la socialisation du digital*, Université de Lausanne, Lausanne, 7-8 juin 2012
- Prud'homme, Julien. « L'agronome de la Révolution tranquille. L'expertise et la participation au menu parlementaire, 1971-1973 ». *Congrès de l'ACFAS*, Québec, mai 2013
- Roy, Lyse. « Funding new universities in 15th and 16th century France ». *Function, Form and Funding: What are universities for – and who should pay for them?*, University of St Andrews, Écosse, 30 août 2012

Communications sur invitation

Beaud, Jean-Pierre. « Usage politique de la statistique : Peut-on faire confiance aux représentations des données statistiques? ». École de gouvernance et d'économie de Rabat, Maroc, 24 avril 2013

Beaudry, Catherine. « The impact of women scientists in biotechnology ». *Global State of Young Scientists Workshop*, Hannover, 13-15 mai 2013

Doray, Pierre. « Autour de l'orientation et des parcours étudiants ». *Le Rendez-vous de l'Île du savoir*, Montréal, 26 novembre 2012

Duchesneau, François. « Machines of nature and vital mechanism: 1) « Malpighi on mechanism and the small organic machines »; 2) « Leibnizian physiology and organic bodies »; 3) « Organism in the Leibniz-Stahl controversy »; 4) « Analyzing the living automaton » ». Centro de História da Cultura, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, novembre 2012

Faucher, Luc. « Gunning for responsibility ». *Implicit Bias and Philosophy International Research Group*, University of Sheffield, South Yorkshire, 12 juillet 2012

Faucher, Luc. « Racial situated cognition ». *American Philosophical Association (APA) : Eastern division*, Washington, DC, décembre 2012

Gingras, Yves. « L'historien et le politique ». *13e Colloque international étudiant du Département d'histoire de l'Université Laval*, Québec, 13 février 2013

Gingras, Yves. « Publier en français dans un monde globalisé? ». *Éditer dans l'université – Les défis majeurs : technologie et management, recherche, ouverture sur la société*, Académie royale de Belgique, Bruxelles, 2 février 2013

Latzko-Toth, Guillaume. « Des formules pédagogiques et le rapport recherche-enseignement ». *Transmettre ou expérimenter ? Atelier sur l'enseignement de la culture numérique*, Université Laval, Québec, 12 avril 2013

Marion, Mathieu et Mitsuhiro Okada. « Goodstein and Wittgenstein ». *Colloque international The Legacy of Goodstein. His Centennial and the Wittgenstein Connection*, Université de Leicester, Angleterre, décembre 2012

Marquis, Jean-Pierre. « The abstract method and the nature of mathematical abstraction in 20th century mathematics ». *IUC Dubrovnik*, 17 avril 2013

Marquis, Jean-Pierre. « Remarks on mathematical abstraction and the abstract method ». *Department of philosophy Visiting Speaker Series*, McMaster University, Hamilton, 1 février 2013

Millerand, Florence. « La réactualisation de la contribution des amateurs à la botanique: Le cas du réseau Tela Botanica ». *Séminaire "Expertiser la nature: sciences et politiques de la biodiversité"*, Grenoble, 24 janvier 2013

Schiele, Bernard. « Cinq choses qu'il faut garder en tête à propos de la médiation des sciences ». *Journées Hubert Curien de la culture scientifique et technique, Médiation des sciences, Perspectives internationales, enjeux et stratégies*, Université de Lorraine, Nancy, septembre 2012

Schiele, Bernard. « La crise du musée (Matériaux pour une exploration de l'évolution actuelle du musée) ». *Colloque international Patrimoines et humanités numériques : quelles formations ?*, Archives Nationales, Université Paris 8, juin 2012

Schiele, Bernard. « The development of science communication in Canada ». *Communication, Promoting an Enlightened scientific temper in BRICS: A Contribution to a Youth Policy Dialogue*, Department: Science and Technology, Republic of South Africa, CSIR Conference Centre, Pretoria, 12 septembre 2012

Schiele, Bernard. « Participation in science ». *The Re-emergence of Astronomy – A Transdisciplinary Interface of Knowledge Systems*, Maropeng: Cradle of Humankind Conference Venue (South Africa), septembre 2012

Schiele, Bernard. « Understanding the differences ». *3rd Canada-China Cultural Dialogue*, Beijing, juin 2012

Schiele, Bernard. « Créer une culture internationale dans la recherche sur la communication scientifique ». *Rencontres "Communication Culture et Société"*, Lyon, 22 février 2013

Schiele, Bernard et Anik Landry. « Culture and scientific culture ». *The 19th National Conference of the Theoretical Study of Science Popularization and the 2012 International Forum on Science Communication*, Beijing, août 2012

Communications destinées à un grand public

Bouchard, Frédéric. « L'être humain n'est pas particulièrement intéressant (du point de vue de l'évolution) ». Collège de Valleyfield, Valleyfield, 7 mai 2013

Gingras, Yves. « De l'homo faber à l'homo technologicus ». *22e Festival d'astronomie de Fleurance*, Centre culturel de Fleurance, Fleurance, 4 août 2012

Gingras, Yves. « Les nouvelles lumières. Comment la physique continue d'éclairer le monde ». Bibliothèque nationale de France, Paris, 24 novembre 2012

Gingras, Yves. « Les pseudos-indicateurs de la performance de la recherche individuelle ». Association des étudiants des cycles supérieurs de l'École Polytechnique, Montréal, 19 février 2013

Marion, Mathieu. « Qu'est-ce qu'un nombre ? La réponse de Frege ». Département de philosophie, Collège de Maisonneuve, Montréal, mai 2013

Annexe 4- Liste des subventions et contrats

Subventions 49

Contrats 31

SUBVENTIONS

Organismes québécois et canadiens

Fonds de recherche du Québec

Aspects socioéthiques liés à l'émergence d'interventions en santé personnalisées : Le cas de la pharmacogénomique et de la nutrigenomique

1 juin 2008 au 1 juin 2012

448 324 \$

B. Godard / Bryn Williams-Jones

Équipe en émergence

La Nature de la normativité: une approche transversale

1 juin 2010 au 1 juin 2015

400 000 \$

Christine Tappolet / Luc Faucher

Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs

Étude sur l'histoire récente de la Théorie financière moderne: analyse de la structuration de la discipline depuis les années 1970

1 mars 2010 au 1 mars 2014

39 600 \$

Franck Jovanovic

Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs

Une comparaison des politiques universitaires de conflits d'intérêts au Canada et aux États-Unis

1 janv. 2009 au 1 sept. 2012

39 600 \$

Bryn Williams-Jones

Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs

L'évolution des relations entre les disciplines, 1900-2011

1 juin 2012 au 1 juin 2015

39 600 \$

Vincent Larivière

Programme réseaux thématiques de recherche

Réseau de recherche en santé des populations du Québec (RRSPQ)

1 avr. 2012 au 1 mai 2014

1 000 000 \$

Bryn Williams-Jones

Regroupements stratégiques
CIRST - Regroupement stratégique - RENOUVELLEMENT

1 mars 2008 au 1 mai 2014

1 150 500 \$

Pierre Doray / Robert Dalpé / Marc Banik / Jean-Pierre Beaud / Catherine Beaudry / Frédéric Bouchard /
Martin Cloutier / François Duchesneau / Luc Faucher / Marcel Fournier

Soutien aux équipes de recherche

Existence et connaissance des objets mathématiques. Histoire et philosophie de la logique et des
mathématiques

1 janv. 2010 au 1 janv. 2014

328 240 \$

Mathieu Marion / Jean-Pierre Marquis / Emily Carson / Yvon Gauthier / Michael Hallett / Gregory Lavers
/ André Lebel / François Lepage / Dirk Schlimm

Soutien aux équipes de recherche

Impact de la recherche subventionnée, des systèmes régionaux d'innovation, des réseaux d'innovation et des
flux de connaissance sur l'innovation de haute technologie

1 avr. 2011 au 1 mars 2013

61 600 \$

Catherine Beaudry / Andrea Schiffauerova / Majlinda Zhegu / Patrick Cohendet

Soutien aux équipes de recherche

Parcours étudiants dans l'enseignement supérieur québécois : analyse du système de production des données
statistiques et constitution de bases de données originales

1 juin 2011 au 1 juin 2014

382 171 \$

Pierre Doray / Jean-Pierre Beaud / Jean-Guy Prévost / Stéphane Moulin / Michel Perron

Soutien aux équipes de recherche

Pouvoirs sociétés dans l'Occident médiéval et moderne: Performance, réception et transmission

1 juin 2008 au 1 juin 2012

350 000 \$

Michel Hébert / Lyse Roy / Pascal Bastien / Piroska Nagy / Ugo Dionne / Serge Lusignan / Francis
Gingras / Kouky Fianu / Jean-Luc Bonnaud / Isabelle Arseneau

Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Aide aux ateliers et aux colloques de recherche au Canada

Science, Philosophie, Société: IVe congrès de la Société de philosophie des sciences

1 juin 2012 au 1 juin 2012

5 528 \$

Mathieu Marion

Au coeur des données numériques

Cascades, Islands, or Streams? Time, Topic, and Scholarly Activities in Humanities and Social Science Research

1 mai 2012 au 1 mai 2013

102 500 \$

Vincent Larivière

Connexion

17th International Conference on Science and Technology Indicators, UQAM, Montréal, Canada, 5-8 septembre 2012

1 août 2012 au 1 déc. 2012

42 550 \$

Yves Gingras / Vincent Larivière

Subvention de développement Savoir

Les parcours éducatifs et les représentations de la science chez les jeunes

1 avr. 2013 au 1 mars 2015

200 000 \$

Guy Gibeau / Pierre Doray

Subvention de développement Savoir

Partenariat pour l'ouverture de l'innovation dans les nouvelles technologies (POINT)

1 avr. 2012 au 1 mars 2015

199 950 \$

Catherine Beaudry / Andrea Schiffauerova / Majlinda Zhegu / Nathalie De Marcellis-Warin / Patrick Cohendet

Subvention de développement Savoir

Study of the Evolving Structure of Scientific and Technological Domains in Canadian Nanotechnology

1 juil. 2012 au 1 juin 2014

75 000 \$

Andrea Schiffauerova / Catherine Beaudry

Subvention de sensibilisation du public - Gestion, administration et finance

Réseau GMT : pour des entreprises innovantes et audacieuses dans une économie mondialisée

1 juin 2012 au 1 juin 2013

70 650 \$

Thierry Warin / Catherine Beaudry / Mario Bourgault / Nathalie De Marcellis-Warin / Sophie Bernard

Subvention ordinaire de recherche
Les bifurcations dans l'entrée dans la vie active: une comparaison France-Québec
1 avr. 2011 au 1 avr. 2014
69 000 \$
Stéphane Moulin / Pierre Canisius Kamanzi / Pierre Doray / Sylvain Bourdon

Subvention ordinaire de recherche
Les parcours étudiants dans l'enseignement postsecondaire
1 mars 2010 au 1 mars 2013
110 385 \$
Pierre Doray / Stéphane Moulin / Pierre Chenard / Pierre Canisius Kamanzi

Subvention ordinaire de recherche
Open Access to Research: Scientometric Analysis of Impact Time-Course and Causal Dynamics
1 juin 2010 au 1 juin 2013
110 800 \$
Stevan Harnad / Yves Gingras

Subvention ordinaire de recherche
Responsabilité, autonomie et dysfonctionnement
1 janv. 2010 au 1 janv. 2013
80 000 \$
Christine Tappolet / Luc Faucher

Subvention ordinaire de recherche
Risk and technology: a history of pathology's new style of practice 1975-1996
1 janv. 2011 au 1 janv. 2014
60 500 \$
Peter Keating / Alberto Cambrosio

Subvention ordinaire de recherche
Understanding emergent superorganisms to define biological individuality
1 janv. 2010 au 1 janv. 2013
46 768 \$
Frédéric Bouchard

Subvention Savoir
Studies in the philosophy of game semantics: dialectical games from Parmenides to Plato
1 juin 2012 au 1 juin 2014
57 000 \$
Mathieu Marion / Benoit Castelnérac

Subvention Savoir
Le concept d'organisme : genèse et transformations aux 18e et 19e siècles
1 juin 2012 au 1 juin 2017
208 200 \$
François Duchesneau

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

CIHR Meetings, planning, dissemination grant: KT supplement

Judgments and health innovation: A deliberative KTE platform for designers and users of medical devices

1 sept. 2011 au 1 août 2012

99 941 \$

Pascale Lehoux / Bryn Williams-Jones

Knowledge Research Synthesis

Toward a Patient Information Aid: In primary health care, what are the outcomes associated with using online consumer health information? A participatory systematic mixed studies review

1 oct. 2012 au 1 sept. 2013

99 991 \$

Pierre Pluye / Florence Millerand

Operating Grant

Examining the normativity of health innovation design through the public appraisal of prospective sociotechnical scenarios

1 juin 2012 au 1 juil. 2015

667 008 \$

Pascale Lehoux / Bryn Williams-Jones

Operating Grant: Ethics Priority

Physiotherapy practice and third party payers: issues in professional ethics

1 avr. 2012 au 1 mai 2015

246 574 \$

Debbie Feldman / Bryn Williams-Jones

Planning Grants - Priority Announcement: Ethics

National Collaboration on Bioethics Research and Training in Canada: A National Planning Meeting

1 mars 2013 au 1 mars 2014

18 750 \$

Bryn Williams-Jones

Team Grant: CFI/CIHR Regional/National Clinical Research Initiatives

The Integrated Research Network on Perinatology

1 avr. 2008 au 1 mars 2014

10 000 000 \$

Bryn Williams-Jones

Judgments and Health Innovation: How do Upstream Knowledge Transfer and Exchange Among Stakeholders Contribute to the Design of Innovations?

1 mars 2009 au 1 juin 2012

464 998 \$

Pascale Lehoux / Bryn Williams-Jones

Professional Ethics and Conflicts of Role for Healthcare Professionals Working in Military/Humanitarian Contexts

1 janv. 2010 au 1 janv. 2013

174 984 \$

Bryn Williams-Jones / Lisa Schwartz / Matthew Hunt

Québec Training Network in Perinatal Research

1 janv. 2009 au 1 janv. 2015

975 000 \$

W. Fraser / Bryn Williams-Jones

Autres organismes canadiens

Agence Spatiale Canadienne

M(IES)2C: Measure of the impacts for the economy and society of the investments in the expertise in space in Canada

1 avr. 2012 au 1 mars 2015

442 251 \$

Patrick Cohendet / Catherine Beaudry / Mickaël Gardoni

Génome Canada

Entrepreneurship Education in Genomics

Boosting Entrepreneurial Skills and Training: BEST in Genomics

1 juil. 2011 au 1 juin 2014

1 116 919 \$

Denis Garand / Catherine Beaudry / Diane Poulin / Jacques Baronet / Johanne Queenton / Marc-André Sirard / Maripier Tremblay / Michel Bergeron / Roger Lévesque / Sophie Veilleux

Génome Québec

Molecular profiling of drug resistant triple negative breast cancer

1 janv. 2010 au 1 janv. 2013

120 000 \$

Mark Basik / Gerald Batist / Alberto Cambrosio / Peter Keating / Jonathan Kimmelman / Jacek Majewski

Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS), Québec

Collaboration universités-collèges

Création d'un modèle de développement stratégique de l'enseignement supérieur sur le territoire montréalais

1 janv. 2013 au 1 déc. 2015

480 000 \$

Pierre Chenard / Pierre Doray / Guy Gibeau / Murielle Lanciault

Richard and Edith Strauss Canadian Foundation
Research Project
Ethics analysis of issues related to wait lists, prioritization, and treatment parameters in physical therapy: a knowledge translation project
1 janv. 2012 au 1 janv. 2013
15 000 \$
Matthew Hunt / Bryn Williams-Jones / Debbie Feldman

Fonds institutionnels

Institut de recherche en santé publique de l'université de Montréal (IRSPUM)
Knowledge Transfer Projects
Une plateforme de collaboration pour le développement et le transfert des connaissances en éthique et santé des populations
1 avr. 2012 au 1 mars 2013
15 000 \$
Bryn Williams-Jones

Université du Québec à Montréal (UQAM)
Concours des subventions départementales, Dpt Com. sociale
Enjeux éthiques de la recherche sur les forums Internet portant sur l'utilisation des médicaments à des fins non médicales
1 sept. 2011 au 1 juin 2012
1 350 \$
Christine Thoër-Fabre / Florence Millerand

Université du Québec à Montréal (UQAM)
Programme d'aide financière à la recherche et à la création
Élaboration d'un modèle de la dynamique de la nouvelle économie
1 sept. 2003 au 1 sept. 2014
42 000 \$
Marc Banik

Université du Québec à Montréal (UQAM)
1 févr. 2013 au 1 juin 2013
800 \$
Robert Gagnon

Université Laval (Québec)
Soutien aux activités facultaires
1 janv. 2012 au 1 déc. 2012
500 \$
Guillaume Latzko-Toth

Organismes hors-Canada

Agence nationale de la recherche (France)

Agence nationale de la recherche (France)

Géoscience. Science locale, nationale, mondiale en transformation. Pour une socio-géographie des activités et des institutions scientifiques académiques

1 janv. 2010 au 1 déc. 2012

475 000 \$

Michel Grossetti / Denis Eckert / André Grelon / Yves Gingras

Autres organismes

VolkswagenStiftung (including Foundation) (Germany)

Exploratory International Expert Workshop on the Global State of Young Scientists (GloSYS)

1 janv. 2013 au 1 déc. 2013

41 300 \$

Catherine Beaudry / Regina So / Tilman Brück

Foundation for Science and Technology (FCT) (Portugal)

Mutation of media: transformations in public and scientific communication

1 avr. 2009 au 1 janv. 2013

107 704 \$

José Luis Garcia / Serge Proulx / Florence Millerand / Lorna Heaton

National Science Foundation

Science of Science and Innovation Policy

Incubators of Knowledge: Predicting protege productivity and impact in the social sciences

1 août 2012 au 1 juil. 2014

238 716 \$

Cassidy Sugimoto / Stasa Milojevic / Ying Ding / Vincent Larivière

CONTRATS

Pour les contrats de l'OST, voir l'annexe 9

Centre d'études sur les médias inc. (Qc)

Circulation de l'information sur les médias sociaux pendant les grèves étudiantes de 2012 au Québec :
quelles informations, quels formats, quels effets sur l'expérience des 18-25 ans?

64 938 \$

Guillaume Latzko-Toth

Centre d'études sur les médias inc. (Qc)

Médias et transnationalité: le rôle des médias et d'Internet dans la trajectoire identitaire de jeunes issus de
l'immigration

38 826 \$

Serge Proulx

Federal Ministry of Education and Research (BMBF) (Germany)

Precursor Study of the GYA on "The Global State of Young Scientists"

99 892 \$

Catherine Beaudry

Human Resources and Planning, Université de Montréal

Création et diffusion d'outils de formation pour la gestion des conflits d'intérêt à l'Université de Montréal

16 000 \$

Bryn Williams-Jones

Human Resources and Planning, Université de Montréal

Développement d'une politique sur le conflit d'intérêts à l'Université de Montréal

4 000 \$

Bryn Williams-Jones

Ministère de la santé et des services sociaux du Québec

Documentation des enjeux entourant le médicament et affectant la performance du système de santé et de
services sociaux québécois

15 000 \$

Bryn Williams-Jones

Annexe 5- Liste des distinctions et des postes de professeurs et de chercheurs invités

Distinctions

Jean-Pierre Beaud, doyen de la faculté de Science politique et droit, UQAM, depuis juin 2010

Frédéric Bouchard, membre du conseil d'administration du Fonds de recherche du Québec- Société et culture

Jean-Pierre Marquis, vice-doyen aux affaires professorales de la faculté des Arts et des sciences, Université de Montréal, depuis juillet 2012

Jorge Niosi, président de l'International Schumpeter Society, 2014-2016

Julien Prud'homme, Prix Michel-Brunet 2012 de l'Institut d'histoire de l'Amérique française pour son livre: *Professions à part entière. Histoire des ergothérapeutes, orthophonistes, physiothérapeutes, psychologues et travailleuses sociales au Québec* (Montréal: PUM (2011) 336 p.)

Postes de professeurs et chercheurs invités

Frédéric Bouchard, professeur invité, département de philosophie de l'Université de Lisbonne, juillet 2013

Pierre Chenard, professeur invité, Université du Québec à Montréal, jusqu'en février 2014

Yves Gingras, directeur d'études invité, École des hautes études en sciences sociales, 2012-2015

Franck Jovanovic, professeur invité, Université d'Angers, septembre-octobre 2012

Florence Millerand, visiting scholar, The Alexander von Humboldt Institute for Internet and Society, 2013

Annexe 6- Liste des activités

CONFERENCES SCIENTIFIQUES DU CIRST

Deux fois par mois, le CIRST invite un conférencier à venir présenter une communication sur un sujet touchant l'étude des sciences, des technologies et de l'innovation (STI).

4 juin 2012

Martin, Thierry (directeur de Laboratoire Logiques de l'agir, Université de Franche-Comté)

« Les philosophes et les probabilités dans la France du premier XIXe siècle »

12 juin 2012

Gamba, Fiorenza (département de communication et recherche sociale, Sapienza-Université de Rome)

« La science dans l'image : l'enjeu de la représentation »

5 septembre 2012

Puka, Andreas (professeur d'économie à l'Université d'Hohenheim)

« Variety, product quality, population growth and long run economic development »

28 septembre 2012

Pluye, Pierre (département de médecine familiale, Université McGill et chercheur invité au CIRST)

« Quatre niveaux d'effets des recherche d'information »

26 octobre 2012

Bertin, Marc (chercheur postdoctoral, Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences)

« Bibliosémantique : une technique linguistique et informatique par exploration contextuelle »

9 novembre 2012

Fox Keller, Evelyn (professor of the History and Philosophy of Science, Emerita (STS))

« Is contemporary Biology Undergoing a Kuhnian Revolution? »

25 janvier 2013

Quirion, Rémi (scientifique en chef du Québec, Fonds de recherche du Québec)

« Les Fonds de recherche du Québec : valorisation de la recherche intersectorielle et des partenariats »

8 février 2013

Curtis, Bruce (department of Sociology and Anthropology, Carleton University)

« "Ruling by Schooling Quebec" : un survol »

15 février 2013

Claveau, François (Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, UQAM)

« Raisonnement causal en économie : sémantique et épistémologie (sociale) »

8 mars 2013

Li, Honglin (China Research Institute for Science Popularization)

« Civic scientific literacy survey and its status quo in China »

15 mars 2013

Malaterre, Christophe (département de philosophie, UQAM et membre associé du CIRST)

« Évolution chimique et origines de la vie »

5 avril 2013

Rubalcaba, Luis (département d'économie appliqué, University of Alcalá)

« Service innovation : challenges and policy implications »

10 avril 2013

Saint-Martin, Arnaud (Laboratoire Printemps (Profession, Institutions, Temporalités), Université de Versailles)

« Le souci de l'influence : Robert K. Merton, fondateur de la sociologie de la science »

12 avril 2013

Lightman, Bernard (department of Humanities, York University)

« Herbert Spencer, his British Disciples, and Evolutionary Naturalism »

3 mai 2013

Solovey, Mark (Institute for the History and Philosophy of Science and Technology, Université de Toronto)

« Social Science Funding under Siege in More Conservative Times : The Case of the U.S. National Science Foundation during the 1970s and early 1980s »

JOURNEES DU CIRST | 18 AVRIL 2013

Atelier 1 | STS et environnement

Castonguay, Stéphane. « Le gouvernement des ressources naturelles : savoir, pouvoir et territoire »

Fougères, Dany. « L'histoire de l'aménagement du territoire : une histoire environnementale? »

Atelier 2 | Entreprise, innovation et recherche

Schiffauerova, Andrea. « The effect of the small-world network architecture on the knowledge and innovation production: The case of Canadian biotechnology »

Florice, Serghei. « Le rôle cognitif des représentations externes du savoir dans les projets d'innovation »

Veilleux, Sophie. « L'internationalisation des entreprises de biotechnologie par les alliances stratégiques »

Germain, Olivier. « Émergence des opportunités, immanence de la stratégie »

Atelier de travail | La nouvelle programmation du CIRST

AUTRES EVENEMENTS

Congrès | Science, Philosophie, Société | 1^{er} au 3 juin 2012

La Société de philosophie des sciences (SPS) en collaboration avec le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST) a organisé le congrès *Science, Philosophie, Société*, qui s'est tenu du 1^{er} au 3 juin 2012 à l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Il a été question des relations entre science et société, étudiées sous leur angle philosophique. Près de 90 personnes y ont participé. Parmi les moments forts de cet événement, notons la conférence de Stephen Turner, « When Expertise Fails to Persuade », une bonne illustration de l'analyse philosophique d'un aspect de la relation science-société.

17^e Conférence internationale sur les indicateurs de la science et de la technologie | 5-8 septembre 2012



La 17^e Conférence internationale sur les indicateurs de la science et de la technologie a eu lieu du 5 au 8 septembre 2012 à Montréal. Organisé par l'OST, qui fêtait son 15^e anniversaire, et Science-Matrix, cet événement international tenu pour la première fois hors de l'Europe a accueilli près de 250 participants, dont les plus grands spécialistes du domaine. Il s'agissait d'une occasion unique d'entrer en contact avec les acteurs les plus importants en matière de mesure des sciences et des technologies et de contribuer à l'évolution de cette discipline d'une importance grandissante.

Colloque | Mutation de la communication à l'ère numérique : Enjeux éthiques, sociaux et politiques | 14 septembre 2012

Panel 1 : Mutation de la communication

Da Silva, Patricia

« Talking politics on the social web: remixing, creativity and subversion in online video »

Landry, Normand

« Mouvements sociaux, technologies médiatiques et communication politique »

Millette, Josianne

« Relations publiques et médias sociaux - Entre dialogue et influence »

Subtil, Filipa

« Looking back on the Internet's ancestor, the telegraph: key political issues in information technologies »

Panel 2 : Mutation de la communication médiatique

Millette, Mélanie

« Pratiques transplateformes et négociations entre public et privé dans les médias sociaux »

Bonneau, Claudine

« Travailler à haute voix dans les médias sociaux : quand la collaboration informelle emprunte un réseau public »

Meireles Graça, Sara

« The media Industry and the information sector: contexts of change in Portuguese journalism and journalists »

Panel 3 : Mutation de la communication scientifique

Garcia, José Luis et Tânia Alves

« Flickr et l'émergence de nouvelles pratiques amateurs naturalistes »

Proulx, Serge et Lorna Heaton

« Registres de contribution aux connaissances scientifiques : le cas de Tela Botanica »

Séminaire | Le concept de régime statistique | de l'Association des Amériques pour l'histoire de la statistique et du calcul des probabilités | 12 octobre 2012

Beaud, Jean-Pierre et Jean-Guy Prévost (UQAM)

« Genèse et usages du concept de régime statistique »

Curtis, Bruce (Carleton University)

« Le concept de régime chez Michel Foucault »

Camargo, Alexandre (stagiaire doctoral, CIRST et Universidad do Esatado do Rio de Janeiro)

« Le concept de régime statistique, le cas brésilien »

16^e Colloque des cycles supérieurs du CIRST | 29 novembre 2012

Le 16^e Colloque des cycles supérieurs du CIRST s'est déroulé le jeudi 29 novembre 2012 sous la présidence de Normand Labrie, directeur scientifique du Fonds de recherche du Québec - Société et culture. Neuf étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat ont présenté leur recherche en administration, communication, génie industriel, histoire, philosophie et sociologie. De plus, pour une première fois depuis la création des programmes de cycles supérieurs en science, technologie et société à l'UQAM, nous avons entendu un finissant de la maîtrise. Le prix de la meilleure communication a été remis à Ayoub Moustakbal, doctorant en administration sous la direction de Jorge Niosi, pour sa présentation, « La disparition des entreprises canadiennes dédiées à la biotechnologie ». Ce prix était accompagné d'une bourse de 500\$.

Ghiasi Hafezi, Gita

« National and regional biotechnology innovation systems: the analysis of the main players »

Goyer, Simon

« A la recherche d'une conception de la causalité pour la psychiatrie »

Khelfaoui, Mahdi

« Histoire de la centrale nucléaire Gentilly 1: un échec technologique? »

Mirabel, Philippe

« L'émergence et le développement de la discipline informatique dans les universités québécoise de 1950 à 2000 »

Moustakbal, Ayoub

« La disparition des entreprises canadiennes dédiées à la biotechnologie »

Myles, David

« Facebook et le deuil: articulation d'un projet de recherche »

Naserbakht, Narjes

« University-industry collaboration in Canadian biotechnology and nanotechnology - Effects of co-invention and co-authorship on patent quality »

Vervoort, Louis

« Le monde est-il déterministe? Analyse à l'aide de la mécanique quantique et de la théorie des probabilités »

Wallace, Matthew L.

« Le service météorologique du Canada et le développement des sciences de l'atmosphère, 1945-1970 »

2^e Séminaire de l'Association des Amériques pour l'histoire de la statistique et du calcul des probabilités | 19 avril 2013

Porter, Theodore M. (University of California)

« Hérité, génétique et statistique »

Mespoulet, Martine (Maison des sciences de l'homme)

« Harmonisation statistique et construction d'un espace politique européen »

Massé, Gladys (Universidad Nacional de Tres de Febrero)

« Sur l'harmonisation statistique en Amérique Latine (1980-2012) : une histoire générale des efforts régionaux pour y parvenir et un exemple particulier avec le MERCOSUR »

Bianchini, Zélia (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

« l'harmonisation statistique en Amérique latine vue depuis le Brésil »

Colloque | Luttés étudiantes, persévérance et réussite en enseignement postsecondaire : Dommages collatéraux ? Bénéfices marginaux ? | 9 mai 2013

Piché, Sébastien et Stéphane Chouinard (Cégep régional de Lanaudière)

« Les décrocheurs volontaires du printemps érable : lorsque l'abandon s'accorde avec la formation ».

Drouin, Guy (Université de Sherbrooke)

« Exigences élevées, priorisation et implication vers la réussite : résultats d'un sondage d'appui à la réussite »

Picard, France (Université Laval), Canisius Kamanzi (Université Laval) et Julie Labrosse (Groupe d'Étude des Conditions de vie et des Besoins de la population)

« Population fragilisée au collégial, parcours scolaires et crise étudiante : quels dommages et pour qui? »

Carignan, Yves (Collège Montmorency)

« Printemps érable : pour un sirop (éducatif) efficace à Montmorency. Impacts de la grève et mesures favorisant la persévérance et la réussite des cégépiennes et cégépiens »

Chenard, Pierre (Université de Montréal), Hélène Trifiro (UdeM & Association internationale des chercheurs de langue française sur les littératures d'enfance et de jeunesse (ACLEJ))

« Rentrée 2012 : unique, rapide et...réussie! Une volonté, un souhait à l'Université de Montréal : bilan de notre exercice »

Julien, Mélanie (Conseil supérieur de l'éducation), Marie-Ève Bourque (Université de Concordia), Denis Dubé (Université du Québec en Outaouais), Thierry Morel-Laforce (Fédération étudiante universitaire du Québec), Serge Proulx (UQAM) et Denis Savard (Université Laval)

« Printemps 2012 : effets sur la persévérance, la réussite et les apprentissages des étudiants »

Annexe 7- Chercheurs invités au CIRST



Christian Imdorf, professeur de sociologie à l'Université of Basel. Il a été accueilli au Centre pour travailler avec Pierre **Doray** sur un des volets de l'important projet de recherche « Education Systems and Gendered Transitions from School to Work », financé par la Swiss National Science Foundation. Le volet en question consiste en la comparaison internationale des transitions sexuées, c'est-à-dire comment les systèmes éducatifs de la Suisse, l'Allemagne, la France, la Norvège et le Canada, créent, à des degrés divers, une ségrégation horizontale des sexes dans le marché du travail.



Fiorenza Gamba, professeure au département de communication et recherche sociale de Sapienza- l'Université de Rome. En collaboration avec Serge Proulx, elle a travaillé sur un projet portant sur la contribution de l'imagerie numérique à la construction des connaissances scientifiques. Le mardi 12 juin 2012, elle a présenté une conférence sur le sujet, qui avait pour titre « La science dans l'image : l'enjeu de la représentation ». Son séjour chez nous a été rendu possible grâce à la bourse de chercheur invité du CIRST.



Andrea Pyka, professeur d'économie de l'innovation à l'Université de Hohenheim en Allemagne. En collaboration avec Jorge Niosi, il a travaillé sur l'efficience et l'inefficience des réseaux d'innovateurs. Le mardi 4 septembre 2012, il a présenté une conférence sur le sujet, qui avait pour titre « Variety, product quality, population growth and long run economic development ». Son séjour chez nous a été rendu possible grâce à la bourse de chercheur invité du CIRST.



Sébastien Robidoux, « Senior lecturer » au département de chimie et biochimie de l'Université Concordia. M. Robidoux a étudié le premier manuel de chimie publié au Bas-Canada en 1833 par Jean-Baptiste Meilleur intitulé, *Le cours abrégé de leçons de chymie*. Ce manuel a été comparé avec d'autres, publiés aux États-Unis et en Europe. Il a travaillé avec Yves Gingras, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences.

Annexe 8- Interventions médiatiques

LES UNIVERSITÉS

Dans une lettre ouverte parue dans *Le Devoir*, Yves **Gingras** dénonce l'idée de créer deux catégories d'universités au Québec. Il explique pourquoi il serait contre-productif d'agir ainsi. Il répond aussi à ceux qui déplorent les coûts élevés de gestion des fonds de recherche que la solution serait plutôt que les gouvernements (fédéral autant que provincial) couvrent complètement les frais indirects de la recherche en fonction des montants obtenus et non pas en fonction d'un statut spécial. (*Le Devoir*, 26 février 2013). ➡ [article](#)

En marge du Sommet sur l'enseignement supérieur, Yves **Gingras** aborde les grands enjeux de la recherche universitaire dans le cadre de l'émission *Les années lumière*. Cette intervention s'est faite en trois volets : 1) **équilibre entre enseignement et recherche**; 2) **équilibre entre recherche fondamentale et appliquée**; 3) **équilibre entre financement public et privé**. (Radio-Canada, 3, 10 et 17 février 2013)

Le journal *Les Affaires* a publié une entrevue avec Yves **Gingras** dans laquelle il dénonce la supposée concurrence internationale des universités québécoises : « La vocation de 95 % des universités dans le monde est locale ou régionale. La mission des universités québécoises est de former les Québécois. Point. Pas d'attirer des étudiants de partout dans le monde. ». (*Les Affaires*, 9 février 2013). ➡ [article](#)

Dans le cadre de l'émission spéciale des *Années lumière* consacrée au Congrès de l'ACFAS, Chantal Srivastava s'entretient avec Pierre **Doray** et Pierre **Chenard** à propos de démotivation, abandons, échecs scolaires, les conséquences de la grève étudiante de 2012. Est-ce que les mesures de réadaptation à la vie scolaire ont porté fruit? (Radio-Canada, 12 mai 2013.) ➡ [radio](#) (2e partie à 6:15.)

Yves **Gingras** a publié une lettre ouverte dans les pages du *Devoir* sur le financement des universités, « D'autres chiffres pour parler des universités ». (*Le Devoir*, 25 août 2012) Le lendemain, *Le Devoir* a publié un article qui résume une étude gouvernementale sur le financement des universités qui était passé inaperçue lors de sa publication en 2011 et qu'Yves Gingras rappelait à notre mémoire dans sa lettre ouverte. ➡ [lettre](#) | [étude](#)

Pierre **Doray** a participé à un débat sur l'université à l'émission radiophonique, « Par-dessus le marché », animée par Araine **Campeua** et diffusée sur les ondes de Radio Ville-Marie. (Par-dessus le marché, 5 septembre 2012)

Yves **Gingras** est cité dans un article du *Devoir* sur l'avenir des universités intitulé, « Compétitivité et autres contrats de performance ont transformé l'université ». (*Le Devoir*, 18 août 2012) ➡ [article](#)

MUSELLEMENT DES SCIENTIFIQUES FEDERAUX

Dans la revue *L'Actualité* de février 2013, il y a une entrevue avec Yves **Gingras** intitulée, « Dehors, les scientifiques ! », au sujet du gouvernement conservateur en matière de sciences (*L'Actualité*, vol. 38 no 2 (Feb 2013): pp. 16-20.

PUBLICATIONS SAVANTES

Yves **Gingras** parle de l'incidence d'Internet sur les publications scientifiques à l'émission *La Sphère*. (Première chaîne, Radio-Canada, 22 septembre 2012 [📻 radio](#) (38e min.)

GRANDES ENTREVUES ET ACTIVITES CIRST

Dans le cadre de son 15e anniversaire de création, l'OST a coorganisé avec Science-Metrix la 17e Conférence internationale sur les indicateurs de la science et de la technologie qui s'est tenue du 5 au 8 septembre prochain à Montréal. Yves **Gingras**, son directeur scientifique, a accordé une entrevue au journal *L'UQAM* à ce sujet. [🗣️ entrevue](#)

De plus, les *Années lumière* diffuse une table-ronde sur les indicateurs de la science, à laquelle ont participé Yves **Gingras** et Éric **Archambault** (Science-Metrix), deux des organisateurs de la Conférence ainsi qu'Ismael **Rafols** de l'Université Polytechnique de Valencia (Espagne) et de la Science Policy Research Unit, Université de Sussex (Royaume-Uni). (Première chaîne, Radio-Canada, 7 octobre 2012) [📻 radio](#)

Yves **Gingras** a participé à la tribune d'Isabelle Maréchal sur la question : Les médecins, ingénieurs et autres professionnels doivent-ils rembourser le coût de leurs études s'ils quittent le Québec? Cette tribune fait suite à un article du *Journal de Montréal* sur une supposée exode des médecins de famille québécois. (*Isabelle Maréchal*, 98,5 FM, 27 juin 2012) [📻 radio](#)

Yves **Gingras** était à l'émission radiophonique *Désautels* pour discuter des décisions du gouvernement conservateur concernant les sciences. (Radio-Canada, 9 janvier 2013) [📻 radio](#)

Vincent **Larivière** a fait la une du journal de l'Université de Montréal dans un article intitulé, « L'influence des *Nature*, *Science* et *JAMA* en déclin », consacré à un de ses publications à paraître sur la relation faiblissante entre les facteurs d'impact et les citations à l'ère du numérique. (*Forum*, 5 novembre 2012, pp.1-2) [🗣️ forum](#) | [arXiv](#)

Dans le cadre du 50e anniversaire de la revue *Québec Science*, les *Années lumière* organise une tribune avec différents intervenants, dont Yves **Gingras**. (Première chaîne, Radio-Canada, 23 septembre 2012) [📻 radio](#)

Yves **Gingras** a signé un article ayant pour titre, « Gentilly-2, La fin de la saga nucléaire québécoise » dans *Le Devoir* (15 octobre 2012). [📄 article](#)

Julien **Prud'homme** est cité dans l'article, « Un ordre assurera aux praticiens d'un secteur le monopole sur les titres et les gestes », paru dans *Le Devoir* (6 octobre 2012). [📄 article](#)

Franck **Jovanovic** est interviewé à l'émission *RDI économie* pour répondre à 3 questions des téléspectateurs au sujet des banques RDI, (5 novembre 2012) [📺 télé](#)

Robert **Dalpé** a participé à l'émission radiophonique *Je vote pour la science* qui traitait de la place des sciences dans les élections américaines. (Radio Centre-Ville, 16 octobre 2012)

🔊 [radio](#)

Six chercheurs italiens ont été condamnés à la prison pour homicide par négligence lors du séisme de L'Aquila en 2009. La communauté scientifique internationale est outrée par ce jugement. Yves **Gingras** intervient à ce sujet dans le cadre d'un reportage à ce sujet à l'émission, *Les années lumière*. (Première chaîne, Radio-Canada, 28 octobre 2012) 🔊 [radio](#)

Sur le même sujet, on peut entendre Yves **Gingras** à l'émission de radio *Banc Public* sur les ondes de CHOQ.fm (29 octobre) et lire ses propos dans le journal *L'UQAM* (12 novembre). 🔊 [radio](#) (vers 34:42) | [article](#)

Il y a un entretien avec Yves **Gingras** dans la revue française *Pour la science* sur la montée du mysticisme alimentée par des scientifiques. (*Pour la science*, no 421, novembre 2012, pp.22-23)

Vincent **Larivière** a débuté une nouvelle chronique intitulée « Les mesures de la recherche » pour le magazine électronique de l'ACFAS, *Découvrir*. Sa première chronique porte sur le déclin des grandes revues. 🔊 [article](#)

Dans son cahier Science&techno consacré à l'édition scientifique, le journal français *Le Monde* publie une courte entrevue avec Yves **Gingras** sur l'histoire des premières revues scientifiques et la mise en place de la révision par les pairs jusqu'à l'avènement d'internet et de l'Open Access. (*Le Monde*, 2 mars 2013) 🔊 [article](#)

Le Devoir a publié un entretien avec Yves **Gingras** dans lequel il est question de météorites, de hasard, de controverses scientifiques et de son plus récent livre, *Sociologie des sciences*, publié dans la collection « Que-sais-je ? » des PUF. (*Le Devoir*, 18 février 2013) 🔊 [article](#)

Stéphane **Savard** était à l'émission radiophonique *Au coeur du monde* pour discuter de stratégie énergétique (Radio-Canada, 7 février 2013). 🔊 [radio](#)

Écoutez l'émission radiophonique française, *La tête au carré*, au sujet du livre, *De l'inerte au vivant*, avec Marie-Christine **Maurel** et Patrick **Forterre**, coauteurs de l'ouvrage avec Christophe **Malaterre**, nouveau membre régulier au CIRST. (24 avril 2013). 🔊 [émission](#)

Le journal *Forum* publie un article intitulé, « Doctorat: recevoir une bourse augmente les probabilités d'obtenir son diplôme », faisant état des résultats de recherche de Vincent **Larivière** à paraître sous peu dans un article de la *Revue canadienne de l'enseignement supérieur*. (25 mars 2013) 🔊 [article](#)

Le journal français *l'Humanité* a publié un compte-rendu du dernier livre d'Yves **Gingras**, *Sociologie des sciences*. (2 avril 2013) 🔊 [article](#)

Vincent **Larivière** poursuit sa chronique « Les mesures de la science » pour le magazine électronique de l'ACFAS, *Découvrir* avec un texte ayant pour titre: « De l'avantage de collaborer ». (avril 2013) 🔊 [article](#)

Le retour sur terre de l'astronaute canadien Chris **Hadfield** est l'occasion de se questionner sur la pertinence scientifique des missions spatiales. Vous pouvez lire les propos d'Yves **Gingras** dans un article intitulé, « Chris Hadfield : rien pour la science? » paru dans *La Presse* et un autre dans *Le Devoir* ou encore l'écouter à l'émission radiophonique *Médium large* dans un intéressant débat avec Sylvain **Bélaïr**, le directeur du Cosmodôme (Radio-Canada, 15 mai 2013). 🔊 [La Presse](#) | [Le Devoir](#) | [radio](#)

Toujours sur le même sujet, vous pouvez écouter une longue entrevue sur Radio X, « Les missions spatiales sont un cirque, du gaspillage! » (17 mai 2013). 🔊 [radio](#)

Marc **Banik** a accordé une entrevue sur la décision de la Cour Suprême des États-Unis sur les semences brevetées à Yves Dubuc qui anime l'émission, *Le matin du nord*, à la radio de Radio-Canada (Sudbury). Cette entrevue a été rediffusée à l'émission quotidienne de fin de soirée, *Radiatorama*. (Radio-Canada, 16 mai 2013)
➡ **Radiatorama** (16 mai à 21:46)

Yves **Gingras** est l'auteur de la semaine à l'émission *Les années lumière*. Il y parle de son dernier livre, *Sociologie des sciences*, paru dans la collection « Que sais-je? » (Radio-Canada, 11 mai 2013). ➡ **radio** (2e partie à 37:20)

Annexe 9 - Rapport de l'Observatoire des sciences et des technologies

L'EQUIPE DE L'OST

Directeur

Jean LEBEL

Directeur scientifique

Yves GINGRAS

Professionnels et analystes

Marie-Claude LAFRAMBOISE
agente de recherche

Benoit MACALUSO
agent de recherche

Pascal LEMELIN
agent de recherche

Mario ROUETTE
analyste de l'informatique

Jean-Pierre ROBITAILLE
coordonnateur

Assistants de recherche

Held BARBOSA de SOUZA

Marc COOL

Francis PETIT

Les partenaires de l'OST

Ministères et organismes

Institut de la statistique du Québec (ISQ)

Ministère de la Recherche et de l'Innovation
(MRI – Ontario)

Ministère de la Santé et Services sociaux (Québec)

Ministère du Développement économique, de
l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE - Québec)

Industrie Canada

Montréal International

Organismes subventionnaires

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)	Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FRQSC)
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)	Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FQRNT)
Fondation canadienne pour l’innovation (FCI)	Nova Scotia Health Research Foundation (NSHRF)
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	Michael Smith Foundation for Health Research
Fonds de recherche du Québec – Santé (FRSQ)	Alberta Innovates - Health Solutions
Génome Québec	Saskatchewan Health Research Foundation (SHRF)

Universités

École Polytechnique de Montréal	Université d’Ottawa
Université de Montréal	Ryerson University
Université McGill	McMaster University
Université Laval	University of Western Ontario
Université du Québec à Montréal	University of Waterloo
Université Concordia	University of Alberta
University of New Brunswick	University of Manitoba
Université de Sherbrooke	University of British Columbia

Réseau de l’Université du Québec :

École nationale d’administration publique	École de technologie supérieure
Institut national de la recherche scientifique	Télé-université
Université du Québec Abitibi-Témiscamingue	Université du Québec à Chicoutimi
Université du Québec à Trois-Rivières	Université du Québec à Rimouski
Université du Québec en Outaouais	

CONTRATS DE L'OST, 2012-2013

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

Data on Canadian publications and international collaborations in natural sciences and engineering (2011 update)

Environnement Canada

Création d'une banque de données bibliométriques contenant les références des rapports no 3 et 4 du GIEC

Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies

Compilation d'indicateurs bibliométriques sur la recherche en développement durable au Québec

État de la recherche au Québec - Données générales

État de la recherche au Québec - Données bibliométriques

Industrie Canada

Transmission des données sur les brevets USPTO canadiens de 1990 à 2011

Production d'un indicateur de valeur des brevets basé sur les coûts de maintien de la protection aux périodes de renouvellement

Institut de la statistique du Québec

Production de données sur les brevets USPTO et triadiques pour le Québec et les CRÉ de la Montérégie (MAJ 2011)

Production de données sur les publications scientifiques québécoises et sur les publications des CRÉ de la Montérégie (MAJ 2011)

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Bibliometric analysis of the Canadian HIV Trials Network

Short bibliometric study of researches supported by the Institute of Nutrition, Metabolism and Diabetes (INMD) and the Canadian Association of Gastroenterology (CAG)

Bibliometric study of researches supported by the Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction (INMHA) of the Canadian Institutes of Health Research (CIHR) in the domain of eye health

Study on the different methods of collecting bibliometric information on papers published by CIHR-funded researchers

Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)

Indicateurs bibliométriques comparant le Québec à un ensemble d'autres pays, provinces et villes

Mise à jour des dossiers de publications des chercheurs universitaires québécois (2010-2013)

Montréal International

Production de données sur les brevets concernant 5 régions métropolitaines de recensement (RMR) canadiennes ainsi que 18 Metropolitan Statistical Areas (MSA) et/ou Combined Statistical Areas (CSA) américaines.

NanoQuébec

Analyse bibliométrique concernant la recherche en nanotechnologies au Québec
Analyse sur le financement fédéral de la recherche dans le domaine des nanotechnologies au Québec

The Impact Group

Data on the number of publications of Canadian Universities

U15

Implementation of a New Portal and One-Year Update of the Tri-Council Awards Data warehouse

Université de Sherbrooke

Production de statistiques sur les publications de l'Université de Sherbrooke selon la faculté et le département (2000-2012)

Université du Québec, Siège social

Indicateurs bibliométriques comparant le Québec à un ensemble d'autres pays, provinces et villes



- 2013-03 **Hanel, Petr, Jie He, Jingyan Fu, Jorge Niosi, Suzan Reid**
« A romance of the three kingdoms and the tale of two cities: the role and position of the biotechnology industry cluster in Guangdong Province, China »
- 2013-02 **Gauthier, Elisabeth, Gale E. West, Anne-Marie Handfield**
« Why do humans need to do battle? Social representations of alternative pest control approaches »
- 2013-01 **Bastien, Nicolas, Pierre Chenard, Pierre Doray et Benoit Laplante**
« L'accès à l'université: le Québec est-il en retard? »
- 2012-01 **Prud'homme., Julien, Yves Gingras, Alain Couillard et Daniel Terrasson**
« Les mesures de l'interdisciplinarité. Pratiques et attitudes dans un centre de recherche français : l'IRSTEA »
- 2011-02 **Verdier, Éric, Pierre Doray et Jean-Guy Prévost**
« Régionalisation et recomposition du travail statistique : esquisse d'une comparaison France-Québec »
- 2011-01 **Mayer, Leticia**
« PROBABILISM. A Cultural environment that led to the creation of random probability? »
- 2010-04 **Bourque, Claude Julie, Doray Pierre, Christian Bégin et Isabelle Gourdes-Vachon**
« Le passage du secondaire au collégial et les départs des étudiants en sciences de la nature »
- 2010-03 **Couture, Stéphane, Christina Haralanova, Sylvie Jochems et Serge Proulx**
« Un portrait de l'engagement pour les logiciels libres au Québec »
- 2010-02 **Gingras, Yves et Sébastien Mosbah-Natanson**
« La question de la traduction en sciences sociales : Les revues françaises entre visibilité internationale et ancrage national »
- 2010-01 **Gingras, Yves**
Naming without necessity: On the genealogy and uses of the label "historical epistemology"
- 2009-04 **Doray, Pierre, Yoëlle Langlois, Annie Robitaille, Pierre Chenard et Marie Aboumrad**
« Étudier au cégep : les parcours scolaires dans l'enseignement technique »
- 2009-03 **Latzko-Toth, Guillaume**
« L'étude de cas : en sociologie des sciences et des techniques »
- 2009-02 **Therrien, Pierre et Petr Hanel**
« Innovation and Establishments' Productivity in Canada: Results from the 2005 Survey of Innovation »
- 2009-01 **Tesfaye, Facil**
« Sur la question de la population du Rwanda et de sa classification De l'occupation allemande au lendemain du génocide »

CIRST
Université du Québec à Montréal
C.P. 8888, Succ. Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3P8



Le CIRST est, au Canada, le principal regroupement interdisciplinaire de chercheurs dont les travaux sont consacrés à l'étude des dimensions historiques, sociales, politiques, philosophiques et économiques de l'activité scientifique et technologique.

Nos travaux visent l'avancement des connaissances et la mise à contribution de celles-ci dans l'élaboration et la mise en œuvre des politiques ainsi que dans la résolution des problèmes de société qui présentent des dimensions scientifiques et technologiques.

Regroupement stratégique du *Fonds de recherche du Québec—Société et culture* depuis 1997, le CIRST rassemble une quarantaine de chercheurs provenant d'une dizaine d'institutions et d'autant de disciplines, telles que l'histoire, la sociologie, la science politique, la philosophie, les sciences économiques, le management et les communications.

Le CIRST fournit un milieu de formation par la recherche à de nombreux étudiants de cycles supérieurs dans les domaines de recherche de ses membres. Créé en 1986, il est reconnu par l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal et l'Université de Sherbrooke.

[science, technologie, **société**]