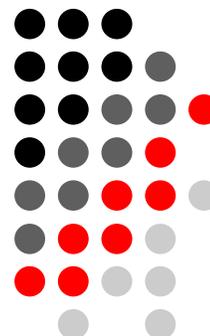




Centre interuniversitaire  
de recherche sur la science  
et la technologie



# Rapport annuel

Activités scientifiques  
2011-2012

**Pour nous joindre**

**Téléphone : 514.987-4018**

**Télécopieur : 514.987-7726**

**Adresse électronique : [cirst@uqam.ca](mailto: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<sup>e</sup> étage**  
**Université du Québec à Montréal**  
**Pavillon Paul-Gérin-Lajoie**  
**1205, rue Saint-Denis**  
**Montréal, Québec**



**Conception graphique et réalisation : Martine Foisy et Lucie Comeau**

**ISBN 978-2-923333-71-7**

**ISSN 1202-3515**

# CIRST | Rapport annuel 2011-2012



# Table des matières

LE MOT DU DIRECTEUR .....	1
LE PLUS GRAND CENTRE DE RECHERCHE SUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU CANADA .....	3
LE BILAN DE LA RECHERCHE .....	4
LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE.....	6
AXE 1 - PRODUCTION DES SAVOIRS : RELATIONS ENTRE CADRES ÉPISTÉMOLOGIQUES ET INSTITUTIONNELS .....	7
AXE 2 - PRODUCTION, DIFFUSION ET APPROPRIATION DES INNOVATIONS ET DES TECHNOLOGIES .....	8
AXE 3 - STRUCTURATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA FORMATION DE LA MAIN-D'ŒUVRE.....	9
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2011-2012 .....	10
LE COMITÉ EXECUTIF ET LE COMITÉ DE DIRECTION, 2011-2012 .....	14
ANNEXE 1- LISTE DES ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS ET DES STAGIAIRES DOCTORAUX, POSTDOCTORAUX	16
ANNEXE 2- LISTE DES PUBLICATIONS .....	36
ANNEXE 3- LISTE DES COMMUNICATIONS .....	47
ANNEXE 4- LISTE DES SUBVENTIONS ET CONTRATS.....	59
ANNEXE 5- LISTE DES DISTINCTIONS ET DES POSTES DE PROFESSEURS ET DE CHERCHEURS INVITÉS .....	65
ANNEXE 6- LISTE DES ACTIVITÉS .....	66
ANNEXE 7- DOCTORAT HONORIFIQUE À ALAIN DESROSIERES .....	70
ANNEXE 8- CHERCHEURS INVITÉS AU CIRST .....	72
ANNEXE 9- INTERVENTIONS MÉDIATIQUES .....	73
ANNEXE 10 - RAPPORT DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES.....	77



## Le mot du directeur

---

Le CIRST a célébré son 25<sup>e</sup> anniversaire. Depuis 1986, le CIRST poursuit sa mission de mener des recherches interdisciplinaires sur les transformations, le rôle et la place des sciences, des technologies et des innovations (STI) dans les sociétés ainsi que de former de jeunes chercheurs dans ce vaste domaine de recherche. Pour marquer cet anniversaire, l'UQAM à notre demande a remis un doctorat honorifique à Alain Desrosières lors de la clôture des Journées du CIRST en décembre 2011 (voir annexe 7). Figure centrale de l'histoire et de la sociologie des statistiques, M. Desrosières a largement contribué à fonder et à façonner ce domaine de recherche. Par ses nombreuses publications, dont plusieurs sont devenues des références essentielles, il a dynamisé ce champ au point d'en constituer l'un des pôles fédérateurs des études STS. Malheureusement, M. Desrosières est décédé le 15 février 2013 à Paris à l'âge de 72 ans. Sa disparition est une perte immense pour le monde de la recherche.

Toujours pour souligner les 25 ans d'existence du CIRST, un projet d'ouvrage collectif réunissant les définitions des principaux concepts et théories du domaine de la science, technologie et société a été lancé. Le comité éditorial de l'ouvrage travaille présentement à son édition et espérons le voir publier au début de l'année 2014.

À l'automne 2011, nous avons reçu la visite des experts invités par le FRQSC pour l'évaluation de mi-parcours du CIRST. Suite à cette visite, une fiche d'évaluation nous a été envoyée quelques semaines plus tard. Pour notre plus grand bonheur, cette évaluation était très positive. En voici un extrait :

*«Sur le plan de l'évolution de la programmation scientifique du centre au cours des trois premières années de la subvention, les membres du comité visiteur se déclarent très satisfaits à plusieurs égards. En premier lieu, ils notent que des efforts importants ont été déployés par la direction du regroupement en vue d'accroître les interrelations entre les axes et de les clarifier. Ils sont également sensibles à l'effort de formalisation fourni par la direction du regroupement afin de définir des projets transversaux aux trois axes et d'identifier les plus porteurs. Ils soulignent dans le même élan une évolution tout à fait positive de l'axe 1 (Production des savoirs: relations entre les cadres épistémologiques et institutionnels) : celui-ci leur apparaît en effet en nette progression et très prometteur. De plus, ils s'accordent sur le fait que le CIRST semble en bonne voie de remporter le pari osé consistant à convier des historiens et des philosophes des sciences à s'inscrire collectivement dans une démarche de type Science, Technologie et Société (STS).»*

Cette évaluation servira à l'élaboration de la prochaine demande de renouvellement de la subvention de Regroupement stratégique du CIRST à déposer à l'automne 2013.

Une autre activité collective à signaler est la tenue du colloque CIRST «Science et démocratie», qui a eu lieu le 9 mai dans le cadre du 80<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS. Organisé par Florence Millerand, Yves Gingras et Bryn Williams-Jones en partenariat avec notre partenaire canadien, *Situer la science*, ce colloque a été l'occasion d'interroger le phénomène de la «démocratisation» de la science que les expressions récentes de «sciences citoyennes» et de «sciences participatives» ont mis à l'avant-scène. Après des présentations de recherche (études de cas, réflexions, etc.), se sont tenus un débat-discussion suivi d'une table ronde de journalistes. Cette formule a considérablement dynamisé les échanges et a permis d'aborder le thème science et démocratie de différents points de vue. De plus, ce colloque a été l'occasion d'un dialogue intéressant entre les perspectives universitaires et journalistiques.

Sur un fond de «printemps érable» au sein d'une université au cœur des manifestations étudiantes, le CIRST a réussi malgré tout à tenir la plupart de ses activités, dont nos conférences. Nous avons dû par contre reporter à l'automne le Colloque des cycles supérieurs 2012 qui était prévu en avril.

Grâce à un financement spécial du MDEIE au FRQ-SC, le CIRST a octroyé trois bourses de stage international financé par le FRQ-SC. Une des bourses a été remise à un étudiant québécois, Laurent Jodoin, qui s'est rendu en France en 2013, alors que les deux autres ont été attribuées à des étudiants étrangers, Matthieu Ballandonne (France) et Fabiano Armellini (Brésil). Ces derniers ont ainsi eu la chance de faire un stage de recherche de deux mois entre février et mai 2012. Pendant cette même période, le CIRST a aussi accueilli un autre étudiant étranger, Alexandre Camargo, doctorant à l'Instituto de Estudos Sociais e Políticos da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, qui poursuit sa thèse sur la construction de l'appareil statistique et la gouvernementalisation de l'État brésilien. Quatre chercheurs visiteurs ont aussi séjourné au CIRST, Pierre Pluye, professeur agrégé au Département de médecine familiale de l'Université McGill et nouveau chercheur des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) en congé sabbatique, Olessia Kirtchik de l'Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK) de la Higher School of Economics of Moscow, Kristoff Talin, chargé de recherche au CNRS et membre du Centre Lillois d'Études et de Recherches Sociologiques et Économiques (CLERSÉ) de même que Christophe Schinckus, membre associé récemment engagé à l'Université de Leicester. Vous trouverez un bref portrait de chacun d'eux à l'annexe 8.

L'équipe du CIRST compte parmi ses rangs trois nouveaux membres réguliers, qui sont tous des professeurs nouvellement en poste : Vincent Guillin (philo, UQAM) Vincent Larivière (EBSI, Udm) et Guillaume Lazko-Toth (communication, Laval). Deux nouveaux membres associés se sont aussi ajoutés en la personne de Sébastien Mosbah-Natanson (sociologie, Sorbonne-Abou Dabi) et Michel Jébrak (géologie, UQAM).

Au tableau d'honneur cette année, Bernard Schiele, spécialiste de la muséologie scientifique, a reçu le Prix rayonnement international pour sa contribution exceptionnelle à la muséologie. Décerné par le Conseil international des musées du Canada (ICOM), le prix lui a été remis dans le cadre du congrès annuel de l'Association des musées canadiens. François Duchesneau est un nouveau professeur émérite de l'Université de Montréal. Bryn Williams-Jones a reçu le Prix d'excellence d'enseignement aux études supérieures de Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Jean-Pierre Beaud a été nommé coprésident de l'Association des Amériques pour l'histoire de la statistique et du calcul des probabilités, qui a vu le jour en 2010.

Plusieurs de nos membres ont eu droit à des nominations importantes en 2011-2012, tel que Jorge Niosi nommé nouveau coéditeur de la revue *International Journal of Biotechnology* avec le professeur Calestous Juma de la Harvard Kennedy School. Pour sa part, Yves Gingras a été nommé coordonnateur externe de l'évaluation de la recherche à la Faculté de philosophie et lettres de l'Université Libre de Bruxelles, ayant pour mission de superviser le travail de la dizaine de chercheurs internationaux qui visiteront les différents centres de recherche de l'ULB. Enfin, Frédéric Bouchard a été nommé au conseil d'administration du Fonds de recherche du Québec - Société et culture.

En terminant, je profite de la publication du rapport annuel pour remercier chaleureusement l'équipe de professionnelles du CIRST, Lucie Comeau (documentaliste) et Martine Foisy (agente de recherche), 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**

## 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,
- Chaire Concordia d'études sur le Québec de Jean-Philippe Warren.

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.

## Le bilan de la recherche

En guise de quatrième bilan de la recherche, nous ne traiterons ni de publications ni de communications, mais d'une forme plus informelle de transfert de connaissances, soit l'apport des chercheurs aux différents débats sociaux qui ont eu cours ces dernières années. Cette prise de parole dans la cité a pris la forme d'interventions médiatiques (journaux, radio et télé), de participation à des débats sur la place publique, des commissions parlementaires ou autres. Les chercheurs du CIRST ont pris part à la mêlée lorsque les questions d'actualité rejoignaient leur expertise (voir annexe 9).

À ce titre, l'année 2011-2012 a été très chargée. À l'hiver 2011, le CIRST réagissait ouvertement en défaveur du projet de loi 130 du gouvernement libéral provincial qui abolissait le Conseil de la science et de la technologie et prévoyait la fusion improvisée des trois fonds de recherche du Québec. Si le Conseil a été aboli, le projet de fusion des trois fonds a conduit à un changement de noms et à la création du poste de scientifique en chef. Leur fonctionnement et leur autonomie sont demeurés intacts. Il faut espérer que de ce rapprochement institutionnel naîtra des rapprochements intellectuels.

Un autre projet de loi critiqué était celui visant le code des professions et autres dispositions législatives dans le domaine de la santé mentale et des relations humaines. La mise en œuvre du projet de loi 21 avait pour conséquence de considérer les troubles d'apprentissage des enfants d'âge scolaire comme des «troubles mentaux» et, à ce titre, de faire passer leur évaluation des mains du monde scolaire à celles des professionnels de la santé, essentiellement des psychologues. Julien Prud'homme, historien des professions et qui avait déjà publié une lettre à ce sujet en 2009, a repris la plume pour contextualiser cet enjeu et joint sa voix à celle d'autres intervenants pour réclamer, avec succès, d'importantes modifications à l'application de la loi.

Plus récemment, la brûlante question de la hausse des droits de scolarité universitaire et autres sujets connexes à l'enseignement supérieur ont marqué 2012 au fer rouge. Plusieurs membres du CIRST sont intervenus dans les médias au sujet de la hausse des droits de scolarité, la valeur des diplômes universitaires, l'accès aux études supérieures, le financement, la délocalisation et l'internationalisation des universités, et aussi l'histoire des universités. Amélie Groleau et Pierre Doray ont pu documenter le fait qu'historiquement la hausse des frais de scolarité a un impact négatif sur les inscriptions à l'université. Le Consortium sur la persévérance et la réussite en enseignement supérieur (CAPRES) en a aussi profité pour faire paraître un dossier sur l'accessibilité financière aux études supérieures. Bref, le CIRST s'est manifesté.

Sur la scène fédérale, le CIRST, par l'intermédiaire d'Yves Gingras, a aussi dénoncé à plusieurs reprises sur diverses tribunes le musellement des scientifiques gouvernementaux canadiens par le gouvernement conservateur ainsi que les coupes budgétaires idéologiques dans certains programmes de recherche. Sa voix s'ajoute à celle des scientifiques fédéraux qui sont descendus dans la rue pour sensibiliser la population, à la lettre au gouvernement Harper de la Société royale du Canada et ainsi de suite. Deux ans auparavant, deux membres avaient défendu le projet d'abolition du questionnaire long obligatoire pour le recensement canadien. Jean-Pierre Beaud, politologue et historien de la statistique, avait témoigné devant le Comité permanent de l'Industrie, des sciences et de la technologie de la Chambre des communes du Canada à ce sujet. Il avait souligné clairement l'importance de la méthodologie actuelle pour assurer la validité des statistiques et leur utilisation sur la longue durée de même qu'il avait défendu la qualité du travail de Statistique Canada reconnu internationalement.

La détection du bozon de Higgs, la financiarisation de l'économie, le tremblement de terre à L'Aquila, etc. ont aussi été des sujets qui ont fait l'actualité et sur lesquels nos membres ont pu être lus ou entendus à large échelle. Soucieux de sa pertinence sociale, le CIRST investit la place publique lorsqu'il est question de sujets de nature scientifique et technologique. C'est ce même souci de pertinence sociale qui motive le CIRST à participé à de très nombreux comités et conseils touchant les sciences et les technologies, tels que les comités consultatifs sur les statistiques de la science et la technologie de Statistique Canada et de l'Institut de la statistique du Québec, le Conseil supérieur de l'éducation, comité aviseur de l'Institute for Science Society and Policy de l'Université d'Ottawa, comité d'experts sur le rendement scientifique et le financement de la recherche du Conseil des académies canadiennes et du plan international, l'International Scientific Advisory Committee de la Chinese Association for Science and Technology, le conseil scientifique de France Télécom, Comité d'évaluation de l'European Research Council, etc.

En terminant, cette liste ne serait pas complète sans mentionner le travail de l'Observatoire des sciences et des technologies (OST) de même que celui du Consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur. Par ses publications et ses rapports d'évaluation, l'OST constitue un important lieu de transfert de connaissances en matière d'évaluation des sciences et ses usagers que sont les universités, les organismes subventionnaires les ministères, etc. Le CAPRES est quant à lui un organisme incontournable en matière de transfert de connaissances sur les parcours des étudiants dans l'enseignement postsecondaire.

# La programmation scientifique

Les trois maillons de la chaîne savoir-innovation :

Axe 1

- Production des savoirs - relations entre les cadres épistémologiques et institutionnels

Axe 2

- Production, diffusion et appropriation des innovations et des technologies

Axe 3

- Structuration de l'enseignement supérieur et de la formation de la main-d'oeuvre

# 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 Stéphane Moulin

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, 2011-2012

### 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  
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 JOVANOVIĆ, 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

Pierre CHENARD, professeur associé  
Registraire  
Université de Montréal

Raymond FREDETTE  
Chercheur autonome

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

Hocine KHELFAOUI, professeur associé  
CIRST  
Université du Québec à Montréal

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

Jan SAPP, professeur  
Département de biologie  
Université York

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

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

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

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

Élisabeth GAUTHIER, sociologue  
Chercheuse autonome

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

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

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

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

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

## Membres émérites

Petr HANEL, professeur  
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

Sengsoury CHANTHAVIMONE  
secrétaire de direction

Lucie COMEAU  
documentaliste

Martine FOISY  
agente de recherche

### Projet Transitions

E.-Louis DUSSAULT  
agent de recherche

Pierre Canisius KAMANZI  
agent de recherche

# Le comité exécutif et le comité de direction, 2011-2012

## 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**

Stéphane MOULIN, professeur  
Département de sociologie  
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

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)

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

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

*\*Les seules bourses indiquées sont celles du CIRST de l'année 2011-2012.*

Étudiants second cycle	50
Étudiants troisième cycle	57
Diplômés second cycle	24
Diplômés troisième cycle	12
Stagiaires doctoraux	3
Stagiaire postdoctoral	1

### Étudiants au second cycle

Assémat, Camille

«Conflits d'intérêts au sein des comités d'éthique de la recherche de l'Université de Montréal»  
Bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Bagna, Patrick

«Changement technologique en Afrique tel que manifesté dans les mesures de productivité de travail et de la productivité multifactorielle au Togo»  
Économique, Université de Sherbrooke  
sous la direction de Petr Hanel

Barbosa De Souza, Held

«Originalité et impact scientifique: une étude de cas en sciences de l'information»  
Sciences de l'information, Université de Montréal  
sous la direction de Vincent Larivière  
Bourse du CIRST 2011-2012

Blais, Julie

«L'approche dialogique dans les comités d'éthique clinique»  
Bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Brouillette, Marc-Antoine

«Émergence d'une culture participative dans les usages du Web»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Serge Proulx

Brunetta, Blaise

«Une explication mécaniste, le cas de la perception visuelle : approche normative de l'explication mécaniste en neuroscience»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Cordeau, Bernard

«Modularité de l'esprit : Revue des débats en psychologie, en neuropsychologie et en sciences cognitives sur la notion de modularité fonctionnelle et anatomique»

Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Diaz Torrecilla, Ginella

«Les usages des réseaux sociaux dans le contexte de la page Facebook du Téléjournal 18h de Radio Canada à Montréal»

Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand

Dubois, Marc-Jacques

«Le développement des soins intensifs comme spécialité médicale, 1970-2000»

Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Peter Keating

Duff, Luc

«Heurs et malheurs d'un système d'apprentissage par ordinateur : le cas de TechBC»

Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Pierre Doray

Ebnoether, Carina

Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi

Faille, Jeanne-Nicole

«La responsabilité professionnelle chez les dentistes spécialistes face à l'accessibilité aux traitements des malocclusions handicapantes»

Bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Foulem, Jasmine

«À la recherche d'un modèle permettant l'analyse préliminaire et la planification de la consultation en éthique clinique»

Bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Garant, Olivier

«Interrelation des questions des émotions, de la morale et des normes à la lumière de la théorie de la modularité dans le contexte de la psychologie évolutionniste»

Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Godrie, Baptiste  
«Normalité et catégorisation dans les soins de santé mentaux»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Vincent Guillin

Goyer, Simon  
«Le réductionnisme en psychiatrie»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Haouili, Nahila  
«Origine ethnique et parcours scolaires des jeunes»  
Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Stéphane Moulin

Hinostroza Cabrera, José Vicente  
«Étendue des pratiques d'innovation ouverte dans l'industrie aérospatiale québécoise»  
Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
sous la direction de Catherine Beaudry

Khelfaoui, Mahdi  
«Histoire de la centrale nucléaire Gentilly 1»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras  
Bourse du CIRST 2011-2012

Lachaine, Valérie  
«Usagers émergents et figures de l'utilisateur des plateformes musicales à l'ère du web social.»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër  
Bourse du CIRST 2011-2012

Lefebvre-Dugré, Alix  
«Les bifurcations dans les parcours scolaires des étudiants universitaires québécois»  
Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Stéphane Moulin  
Bourse du CIRST 2011-2012

Legault, Marjolaine  
«Le rôle de la cote de rendement au collégial (cote R) sur l'obtention d'un diplôme universitaire.»  
Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Stéphane Moulin  
Bourse du CIRST 2011-2012

Leroux, Hubert  
«Étude philosophique des approches naturalistes de la violence»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Vincent Guillin

Liu, Xiao  
«L'apprentissage dans les Fansub chinois»  
Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton  
Bourse du CIRST 2011-2012

Marion, Bruno  
«Vérisimilitude et révision des croyances»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Mathieu Marion

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

Mathieu, Alexandra  
«Statistique et criminalité»  
Science politique, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jean-Guy Prévost

Matthieu, Alexis  
«Étude des formateurs internes à l'entreprise en management des technologies»  
Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
sous la direction de Catherine Beaudry

Maurice, Jonathan  
«L'utilisation des outils de collaboration en milieu de travail»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand

Michaud, Étienne  
«Russell et les vertus épistémiques»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Mathieu Marion

Millette, Éric  
«La contribution des sciences cognitives et de la psychologie aux débats concernant la responsabilité morale»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher  
Bourse du CIRST 2011-2012

Mirabel, Philippe

«L'institutionnalisation de la recherche en sciences informatiques, 1960-2000»

Sociologie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Yves Gingras

Mongeon, Philippe

«Les fraudes scientifiques et leur conséquences sur la carrière ultérieure des collaborateurs»

Sciences de l'information, Université de Montréal

sous la direction de Vincent Larivière

Moreau, Marc-Antoine

«La représentation de l'arbre dans la dynamiques des rapports villes-campagnes dans le Centre-du-Québec»

Études québécoise, Université du Québec à Trois-Rivières

sous la direction de Stéphane Castonguay

Motard-Côté, Vincent

«Limites formelles et pratiques en théorie économique»

Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Mathieu Marion

Myles, David

«Les réseaux sociaux en tant que lieux d'échange et de mobilisation. Application au domaine de la santé publique»

Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand

Orange, Valérie

«Dynamique des interactions sur un forum de discussion en ligne»

Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër

Paradis, Nicolas

«Mécanismes biologiques et théorie de l'évolution : compte-rendu des épistémologies de Woodward et Bechtel»

Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Pilon, Claudine

«L'autorisation du télétravail comme acte de confiance : franchir les frontières de l'incertitude et de la vulnérabilité»

Communication, Université de Montréal

sous la direction de Lorna Heaton

Plamondon, Stéphanie

«L'accès et le partage d'information sur les médicaments dans les forums en ligne»

Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër

Poueme Daouda, Serge Donald

«Succès des nouvelles firmes dans des environnements technologiques convergents : le cas de la télévision sociale »

Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique

sous la direction de Catherine Beaudry

Poulin, Benoît

«Psychopathes et médicaments psychotropes : le rôle des émotions dans la constitution des capacités morales»

Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Rajhi, Khalil

«Inclusion des aspects environnementaux dans le tableau de bord prospectif»

Informatique, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Majlinda Zhegu

Bourse du CIRST 2011-2012

Riendeau, Pascal

«La description de l'expérience chez les animaux non humains»

Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Salifou Ibro, Abdoul Karim

«Changement organisationnel : du développement maison à un logiciel commercial»

Informatique, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Majlinda Zhegu

Bourse du CIRST 2011-2012

Small, Francine Allisa

«The representation of Race and Ethnicity in Biomedical Research»

Sociology and Anthropology, Université de Concordia

sous la direction de Jean-Philippe Warren

Tétreault, Marise

«Dynamique d'appropriation et de construction de savoirs professionnels au sein d'une communauté de pratique d'inhalothérapeutes»

Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër

Vrignaud, Caroline  
«La présentation de soi par la photographie sur Facebook»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand

Zarrad, Ons  
«Internet et la révolution tunisienne : le rôle des cyber activistes»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand

Ziadi, Arbia  
«Neurological tissue, commodification, research ethics»  
Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

## Étudiants au troisième cycle

Barirani, Ahmad

«Cartographie de l'étendue des connaissances en nanotechnologies et autres domaines connexes: de la recherche fondamentale à son application»

Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
sous la direction de Catherine Beaudry et Bruno Agard

Carvajalino Florez, Juan Guillermo

«La monnaie entre holisme et individualisme méthodologique»

Économique, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Robert Leonard  
Bourse Maurice-L'Abbé 2011-2012

Cloete, Adrian

«Moral codes and ethical conduct in the workplace: Internet use»

Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton

Cortes-Vargas, Daniel

«Étude comparative du processus d'internationalisation des systèmes universitaires du Mexique et du Canada en temps du TLCAN et de l'ALCA»

Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Marcel Fournier et Yves Gingras

Coté-Charbonneau, Mathieu

«Analogies darwiniennes: Fondements conceptuels des théories sélectionnistes de l'évolution culturelle»

Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Frédéric Bouchard

Couillard, Alain

«Histoire de la profession de radiologue au Québec, 1895-2005»

Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras et Peter Keating

Couture, Marie-Josée

«Analyse de l'interactivité et du mouvement de l'expérience de visite de l'exposition-jeu Mission Gaïa du Centre des Sciences de Montréal»

Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Bernard Schiele et Brian Massumi

Couture, Stéphane

«Le code source informatique comme artefact de la médiation humain-machine»

Communication, Université du Québec à Montréal et Télécom ParisTech  
sous la direction de Serge Proulx et Christian Licoppe

Coydan, Ivan  
«La biotechnologie en Amérique latine»  
Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jorge Niosi

Crespel, Elodie  
«Pratiques d'échange de vidéos sur Internet»  
Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton

Cudicio, Renato  
«Interface usager globale : efficacité communicationnelle et utilisabilité d'une interface dans un contexte de globalisation»  
Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Serge Proulx

Dauphin-Pierre, Stéphane  
«Comparaison des grappes de l'électronique et de l'aérospatiale au niveau des pratiques d'innovation ouverte»  
Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique de Montréal  
sous la direction de Catherine Beaudry

Delavictoire, Quentin  
«Étude d'un débat politique sur Internet : le cas des « accommodements raisonnables ». Une recherche sur la *vitae activa* des citoyens dans l'espace public virtuel»  
Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray et Serge Proulx  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Djerroud, Nadera  
«Un modèle dual de la moralité»  
Psychologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher et Peter Scherzer

Duchene, Jean-Guy  
«Critique du modèle du choix rationnel»  
Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher et Pierre Doray

El Ourabi, Hédia  
«Évaluation de la performance des détaillants par les fabricants d'aliments santé»  
Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Filiatrault et Martin Cloutier

Farnia, Farnoush  
«Distributed forest operations planning»  
Mathématiques et génie industriel, École polytechnique de Montréal  
sous la direction de Catherine Beaudry

Flores Amador, Julieta  
«Les clusters de la biotechnologie au Mexique»  
Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jorge Niosi

Gendron, Jean-Philippe  
«Histoire médicale de l'obésité»  
Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Peter Keating  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Gravel, Nancy  
«Mécanique et computation quantique»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Mathieu Marion

Groleau, Amélie  
«Les scolarités improbables des « héritiers » : interruptions de parcours et mobilité descendante chez les étudiants favorisés scolairement»  
Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray et Catherine Marry

Hoffman, Michelle  
«History of Canadian secondary school science education»  
Histoire, Université de Toronto  
sous la direction de Chen-Pang Yeang et Yves Gingras

Huet, Pauline  
«Les controverses en économie du changement climatique»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras

Hughes, David  
«Le rationnement équitable des médicaments onéreux au Québec»  
Sciences humaines appliquées option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Johanne Collin et Bryn Williams-Jones

Jodoin, Laurent  
«Philosophie des sciences (physique et biologie) : "Entropie et émergence"»  
Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Frédéric Bouchard  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Khitri, Leila

«Searle et la conscience»

Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher et Denis Fisette

Lachapelle, Nathalie

«Capacités des producteurs agricoles innovants : une analyse systémique multi-cas»

Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Martin Cloutier

Lacroix, Brigitte

«Le collectionnement corporatif ou le mécénat d'entreprise à l'égard des collections scientifiques et technologiques»

Muséologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Bernard Schiele  
Bourse Maurice L'Abbé du CIRST 2011-2012

Lalancette-Fortin, Jean Simon

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

Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones et Pascale Lehoux

Loranger, Simon

«L'éthique de la puissance dans le nécessitarisme de Spinoza»

Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de François Duchesneau

Mahil, Aziza

«L'analyse de processus de développements technologiques : le rôle de la culture organisationnelle»

Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et Denis Harisson

Maiga, Diadie

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

Santé publique, Université de Montréal  
sous la direction de Régis Blais, Bryn Williams-Jones et Lise Lamothe

Marcoux-Moisan, Maxime

«Le rôle des valeurs dans le processus de transition chez les jeunes cégépiens désirant aller à l'université»

Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray

Martin, Annie

«Impact de la recherche dans le domaine spatial au Canada»

Mathématiques et Génie Industriel, École Polytechnique de Montréal  
sous la direction de Catherine Beaudry

Mathieu, Ghislaine

«Examen éthique du contexte réglementaire entourant l’approbation et la surveillance des dispositifs médicaux : l’exemple des technologies de neurostimulation»

Sciences humaines appliquée, option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Éric Racine et Bryn Williams-Jones

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Mirnezami, Seyed Reza

«Scientific contribution of Genome Canada to the academic society»

Génie industriel, École Polytechnique

sous la direction de Catherine Beaudry

Misdrahi, Marian

«L'évaluation par les pairs en arts et lettres»

Sociologie, Université de Montréal

sous la direction de Marcel Fournier

Moustakbal, Ayoub

«Entry and exit of dedicated Canadian Biotechnology firms»

Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Naserbakht, Narjes

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

Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique de Montréal

sous la direction de Catherine Beaudry

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Olivier, Catherine

«Contexte mondiale de développement de la recherche en pharmacogénomique et justice en santé internationale»

Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Peterson, Clayton

«Logique déontique et logique catégorique : une nouvelle approche»

Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Piperca, Sorin Eugen

«The role of structuring episodes in the development of complex projects»

Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Marc Banik et Serghei Floricel

Potvin, Marie-Josée

«Le vécu de la sensibilité éthique (SE) d’infirmières : proposition d’une éthique de la responsabilité»  
Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Rivera, Juan B.

«Le système national d’innovation de la Colombie»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jorge Niosi et Majlinda Zhegu

Robitaille, Annie

«La construction des identités professionnelles des étudiants universitaire»  
Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray

Rochon, Christiane

«La bioéthique et les conflits armés : le rôle et les responsabilités du médecin militaire»  
Sciences humaines appliquées option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Sandoval Romero, Vanessa

«Politiques scientifiques et d’innovation du Canada et du Mexique»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras et Jorge Niosi

Sawan, Mariane

«Vaincre la distance ou l’ignorance? L’enseignement supérieur en ligne : innovations et défis»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Sebban, Yaël

«Langage et norme : une approche pragmatique»  
Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Mathieu Marion

Smith, Élise

«Authorship in Multidisciplinary Collaborations: Exploring Methods for Fairly Allocating Authorship»  
Bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones et Z. Master

Solimon, Barbara

«Les collaborations scientifiques dans les pays africains»  
Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras

Tahmooresnejad, Leila  
«Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies»  
Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique de Montréal  
sous la direction de Catherine Beaudry

Torfehnezhad, Parzhad  
«Carnap's conception of abstraction»  
Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Vécrin, Lionel  
«L'évaluation des demandes de subvention par les représentants du milieu»  
Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Marcel Fournier

Vervoort, Louis  
«Une interprétation fréquentiste de la probabilité»  
Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Jean-Pierre Marquis  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2011-2012

Wallace, Matthew  
«Le rôle de la modélisation dans la production des savoirs et le développement des politiques  
environnementales»  
Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras

Yagoubi, Amina  
«Le cluster de la mode à Montréal : organisation du travail et innovation dans un secteur créatif»  
Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et Louis Jacob

## Étudiants diplômés – deuxième cycle

Allaoui, Sedki

«Impact de la recherche subventionnée en nanotechnologie»

M.Sc.A. Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2011

sous la direction de Catherine Beaudry

Casanova, Hugo

«La figure de l'atome : Paradigme de la vulgarisation scientifique»

M.Sc. Communication, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Lorna Heaton

Cauchon, Marc

«À l'écoute du soignant: Relation de soins et considérations éthiques en psychiatrie communautaire»

M.A. Bioéthique, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Chelghoum, Houssam

«L'impact de nouvelles technologies sur la consommation de l'énergie au Québec»

M.A. Administration, Université de Sherbrooke, 2011

sous la direction de Anastassios Gentzoglani

Codère, Vincent

«Innovations financières et la crise hypothécaire et la santé du système financier mondial»

MA Administration, Université de Sherbrooke, 2012

sous la direction de Anastassios Gentzoglani

Cortes, Pierre Yves

«Évolution des performances scolaires lors de la transition secondaire-Cégep : influences respectives des évaluations PISA, des performances scolaires antérieures et des contextes de vie»

M.A. Sociologie, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Stéphane Moulin et Sylvain Bourdon

Degré, Karl

«Une défense du réalisme ontologique des communautés et des écosystèmes»

M.A. Philosophie, Université de Montréal, 2012

sous la direction de Frédéric Bouchard

Dionne, Francis

«Nouvelle gestion publique et production de l'objectivité à Statistique Canada (1985-2008)»

M. A. Science politique, Université du Québec à Montréal, 2012

sous la direction de Jean-Guy Prévost

Dufresne, Frédéric  
«Les parcours scolaires collégiaux pré-universitaires en sciences et les «étudiants de première génération» (EPG)»

M.A. Sociologie, Université du Québec à Montréal, 2011  
sous la direction de Pierre Doray

Essebsi Caïd, Sabeh  
«Informatique et management de technologie»

M.A. Informatique, Université du Québec à Montréal, 2011  
sous la direction de Martin Cloutier

Gratton-Gagné, Olivier  
«Le partage de de données dans la recherche en Arctique»

M.A. Communication, Université du Québec à Montréal, 2011  
sous la direction de Florence Millerand

Kananian, Ramine

«Évaluation du financement des chercheurs universitaires québécois et les activités de brevetage qui en découlent: comparaison entre nanotechnologie et biotechnologie »

M.Sc.A. Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2011  
sous la direction de Catherine Beaudry

Lajoie, Frédéric

«Les innovations, les technologies et les modèles utilisés pour la conception de jeux vidéos»

M.Ing. Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2011  
sous la direction de Catherine Beaudry

Landry, Julien

«L'hétérogénéité des approches en sciences humaines»

M.A. Sociologie, Université de Montréal

sous la direction de Marcel Fournier

Bourse du CIRST 2011-2012

Levasseur, Joël

«Facteurs de survie, de croissance et d'innovation des entreprises de biotechnologie au Canada»

M.Sc.A. Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2011

sous la direction de Catherine Beaudry

Marcotte, Josianne

«Les trajectoires d'usage des ordinateurs des professeurs dans le milieu scolaire secondaire»

M.Sc. Communication, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Lorna Heaton

Peterson, Clayton

«Logique déontique : un survol»

M.A. Philosophie, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Poirier, Sébastien

«Pluralisme logique : du Cercle de Vienne à aujourd'hui»

M.A. Philosophie, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Poirier, Yves

«Le code d'éthique dans les organisations du réseau de la santé : outil de régulation des conduites?»

M.A. Bioéthique, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Raffin, Ophélie

«Identités virtuelles sur Internet : exploration du concept d'avatar»

M.A. Communication, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Florence Millerand

Smith, Élise

«L'éthique de la valorisation des bases de données et des banques de matériel créées à des fins de recherche : une étude empirique et normative»

M.A. Bioéthique, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Tondino, Tristan

«De la nature des modèles en science : le point de vue de Elgin et Cartwright»

M.A. Philosophie, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Vanier, François

«Naturalisme, normativité et philosophie des sciences»

M.A. Philosophie, Université de Montréal, 2012

sous la direction de Frédéric Bouchard

Villeneuve, Myriam

«L'institutionnalisation de l'approche par compétences dans les cégeps»

M.A. Sociologie, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Pierre Doray

## Étudiants diplômés – troisième cycle

Adouane, Anissa

«L'intégration des technologies de l'information et de la communication en milieu scolaire et défavorisé»

Ph.D. Sociologie, Université de Perpignan et Université du Québec à Montréal, 2012

sous la direction de Jean Pavageau et Pierre Doray

Bélanger, Mathieu

«De l'évolution du concept d'espace topologique : de Hausdorff à Grothendieck»

Ph.D. Philosophie, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Ben Hassen, Tarek

«Le rôle de réseaux dans le développement de l'innovation dans le secteur aéronautique»

Ph.D. Études urbaines et touristiques, Université du Québec à Montréal, 2012

sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et J.-L. Klein

Behrmann, Jason

«Intégration de l'éthique dans l'évaluation des technologies de santé: une approche pour développer des stratégies d'élaboration de politiques de santé pour combattre les allergies»

Ph.D. Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Bonneau, Claudine

«Implantation d'une technologie à code source ouvert en organisation : comprendre les négociations et ajustements entre standardisation et pratiques locales»

Ph.D. Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Serge Proulx

Bourque, Claude Julie

«Changements dans la formation des chercheurs en biotechnologie au Québec»

Ph.D. Éducation, Université de Sherbrooke, 2011

sous la direction de Sylvain Bourdon et Yves Gingras

Dossou-Yovo, Angelo

«La dynamique sociale de l'innovation : le rôle des organisations intermédiaires»

Ph.D. Administration, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay

Duclos, Virginie

«Les projets migratoires, personnels et professionnels des étudiants africains dans l'enseignement universitaire : une comparaison entre la France et le Québec»

Ph.D. Sociologie, Université du Québec à Montréal et Université Paris Descartes, 2011

sous la direction de Pierre Doray et Catherine Agulhon

Ibanescu, Mihai

«L'acquisition des capacités technologiques dans l'industrie manufacturière du Québec»

Ph.D. Administration, Université du Québec à Montréal, 2012

sous la direction de Jorge Niosi et Serghei Floricel

Martinez Romero, Javier

«La création d'une grappe aérospatiale au Mexique»

Ph.D. Administration, Université du Québec à Montréal, 2012

sous la direction de Jorge Niosi

Rueff, Julien

«Formes de reconnaissance et de mépris dans les mondes numériques : les interactions médiatisés des joueurs de Warhammer Online»

Ph.D. Communication, Université du Québec à Montréal et Université de Nice Sophia-Antipolis, 2012

sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein

Sattler, Janyne

«La tâche de la philosophie et sa dimension éthique selon Wittgenstein»

Ph.D. Philosophie, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Mathieu Marion

## Stagiaires doctoraux

Camargo, Alexandre  
Instituto de Estudos Sociais e Políticos da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brésil  
Sous la supervision de Jean-Pierre Beaud

Ballandonne, Matthieu  
Université d'Angers, France  
Sous la supervision de Franck Jovanovic

Armellini, Fabiano  
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brésil  
Sous la supervision de Catherine Beaudry

## Stagiaire postdoctoral

Dubreuil, Benoît  
«Les fondements cognitifs des comportements modernes»  
Post-doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

## Annexe 2- Liste des publications

### Livres

Floricel, Serghei, Sorin Piperca et Marc Banik. *Increasing project flexibility: The response capacity of complex projects*. Newton Square, PA: Project Management Institute (2011) 161 p.

Fournier, Marcel. *Profession: sociologue*. Montréal: Presses de l'Université de Montréal (2011) 92 p.(Collection Profession)

Keating, Peter et Alberto Cambrosio. *Cancer on Trial: Oncology as a New Style of Practice*. Chicago: University of Chicago Press (2012) 456 p.

Prud'homme, Julien. *Professions à part entière. Histoire des ergothérapeutes, des orthophonistes, des physiothérapeutes, des psychologues et des travailleuses sociales au Québec*. Montréal, Presses de l'Université de Montréal (2011) 223 p. (Prix Michel-Brunet en octobre 2012)

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

Castonguay, Stéphane et Matthew Evenden (dir.) *Urban Rivers: Remaking Rivers, Cities, and Space in Europe and North America*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2012) 312 p. (History of the Urban Environment)

Claessens, Michel, Bernard Schiele et Shunke Shi (dir.) *Science Communication in the World: Practices, Theories and Trends*. New York: Springer (2012) 317 p.

Doray, Pierre et France Picard (dir.) «La condition étudiante: regards longitudinaux». *Recherches sociologiques et anthropologiques*, vol. 42 no 2 (2011) 209 p.

Fagot-Largeault, Anne, Jean-Claude Dupont et Vincent Guillin (dir.) *L'émergence de la médecine scientifique*. Éditions Matériologiques (2012) 274 p. (Sciences & Philosophie)

Guay, Alexandre (dir.) *Autour des Principia Mathematica de Russell et Whitehead*. Dijon, France: Éditions Universitaires de Dijon (EUD) (2012) 190 p.

Jauréguiberry, Francis et Serge Proulx (dir.) *Usages et enjeux des technologies de communication*. Toulouse: Édition érès (2011) 144 p. (érès poche - Société)

Khelfaoui, Hocine et Grazia Scarfo Ghellab (dir.) «Dossier Professions et métiers autour de la Méditerranée». *SociologieS*, (2012)

Moulin, Stéphane (dir.) «La statistique en action». *Sociologie et sociétés*, vol. 43 no 2 (2011) 354 p.

Niosi, Jorge (dir.) «Building innovation systems». *Industrial and Corporate Change*, vol. 20 no 6 (2011)

Proulx, Serge et Annabelle Klein (dir.) *Connexions : communication numérique et lien social*. Namur, Belgique: Presses universitaires de Namur (2012) 354 p.

Livres	4
Articles (comité)	59
Direction collectif	12
Chapitres	42
Articles (sans com.)	11
Rapports et notes	8
Autres	4

Proulx, Serge, Mélanie Millette et Lorna Heaton (dir.) *Médias sociaux: enjeux pour la communication*. Québec: Presses de l'Université du Québec (2012) 282 p.

Rahman, Shahid, Giuseppe Primiero et Mathieu Marion (dir.) *The Realism-Antirealism Debate in the Age of Alternative Logics*. Dordrech: Springer (2012) 344 p. (Logic, Epistemology, and the Unity of Science; vol. 23)

## Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

Armellini, Fabiano, Paulo Carlos Kaminski et Catherine Beaudry. «Consortium for research and innovation in aerospace in Quebec, Canada a reference model for the Brazilian aerospace industry». *Product Management & Development*, vol. 9 no 2 (2011) pp. 101-109

Beaud, Jean-Pierre. «Apresentação/Presentación/Présentation – AAHECP». *Estatística e Sociedade*, no 1 (2011) pp. 5-6

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. «Impacts of collaboration and network indicators on patent quality: The case of Canadian nanotechnology innovation». *European Management Journal*, vol. 29 no 5 (2011) pp. 362-376

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. «Is Canadian intellectual property leaving Canada? A study of nanotechnology patenting». *The Journal of Technology Transfer*, vol. 36 no 6 (2011) pp. 665-679

Bérard, Céline, L. Martin Cloutier et Luc Cassivi. «Evaluating clinical trial management systems: a simulation approach». *Industrial Management & Data Systems*, vol. 112 no 1 (2012) pp. 146-164

Bouchard, Frédéric. «Des fourmis et des hommes : examen des prémisses darwiniennes dans la pensée de Benoît Dubreuil. *Benoît Dubreuil, Human Evolution and the Origins of Hierarchies*». *Philosophiques*, vol. 39 no 1 (2012) pp. 265-270

Bourret, Pascale, Peter Keating et Alberto Cambrosio. «Regulating diagnosis in post-genomic medicine: re-aligning clinical judgment?». *Social Science & Medicine*, vol. 73 no 6 (2011) pp. 816-824

Buça, Gigel, Franck Jovanovic et Christophe Schinckus. «A unified econophysics for price return distributions». *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 390 no 20 (2011) pp. 3435-3443

Chamahian, Aline et Diane-Gabrielle Tremblay. «Ces retraités qui deviennent « experts » : stratégie de recrutement et place de la formation dans la fonction publique». *Télescope*, vol. 17 no 3 (2011) pp. 103-121

Doray, Pierre, Quentin Delavictoire, Stéphane Moulin, Jean-Guy Prévost et Jean-Pierre Beaud. «Usages des statistiques et actions publiques : les politiques de lutte contre le décrochage scolaire au Québec». *Sociologie et sociétés*, vol. 43 no 2 (2011) pp. 201-221

Dossou-Yovo, Angelo et Diane-Gabrielle Tremblay. «Public Policy, Intermediaries and Innovation System Performance: a comparative analysis of Quebec and Ontario». *The Innovation Journal: The public Service Sector Innovation Journal*, vol. 17 no 1 (2012) pp. 1-20

Duchesneau, François. «Senebier et le nouveau modèle d'analyse physiologique». *Archives des sciences*, vol. 63 no 1 (2010) pp. 55-64

- Dupras, Charles et Bryn Williams-Jones. «The Expert and the Lay Public: Reflections on H1N1 and the Risk Society». *American Journal of Public Health*, vol. 102 no 4 (2012) pp. 591-595
- Faucher, Luc. «Tirer la responsabilité au clair : le cas des attitudes implicites et le révisionnisme». *Les ateliers de l'éthique*, vol. 7 no 1 (2012) pp. 179-212
- Fortin, Marie-Chantal et Bryn Williams-Jones. «Who Should Travel in Kidney Exchange Programs – the Donor or the Organ?». *Open Medicine*, vol. 5 no 1 (2011) pp. 23-25
- Fournier, Marcel. «Is there anything new to say about Émile Durkheim and Marcel Mauss?». *International Sociology*, vol. 27 no 2 (2012) pp. 170-178
- Gentzoglanis, Anastassios. «China's electricity industry at the crossroads: new challenges for developing the right model of regulation». *Chinese Business Review*, vol. 11 no 1 (2012) pp. 75-91
- Gentzoglanis, Anastassios. «EVA and the Cloud: An Integrated Approach to Modeling of Cloud Computing». *International Journal of Modeling and Optimization*, vol. 1 no 4 (2011) pp. 321-326
- Gentzoglanis, Anastassios. «Evolving Cloud Ecosystems: Risk, Competition and Regulation». *Communications & Strategies*, vol. 85 no 1 (2012) pp. 87-107,220
- Gentzoglanis, Anastassios. «Risk, Financial Modeling and Cloud Computing: A New Approach». *International Conference on Software and Computer Applications, IPCSIT*, vol. 9 (2011) pp. 147-151
- Gibbons, Michael, Camille Limoges et Peter Scott. «Revisiting Mode 2 at Noors Slott». *Prometheus*, vol. 29 no 4 (2011) pp. 361-372
- Gingras, Yves et Alexandre Guay. «Uses of Analogies in 17th and 18th Century Science, Perspectives on science». *Perspectives on Science*, vol. 19 no 2 (2011) pp. 154-191
- Gingras, Yves et Christophe Schinckus. «The Institutionalization of Econophysics in the shadow of physics». *Journal of the History of Economic Thought*, vol. 34 no 1 (2012) pp. 109-130
- Heaton, Lorna et Serge Proulx. «La construction locale d'une base transnationale de données en botanique : une mise en lumière du travail des « petites mains »». *Revue d'anthropologie des connaissances*, vol. 6 no 1 (2012) pp. 141-162
- Keating, Peter et Alberto Cambrosio. «Clinical trials in the age of personalized medicine». *Journal of Medicine and the Person*, vol. 9 no 3 (2011) pp. 91-98
- Keating, Peter et Alberto Cambrosio. «Too many numbers: Microarrays in clinical cancer research». *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, vol. 43 no 1 (2012) pp. 37-51
- Khelfaoui, Hocine. «Accès aux technologies en Algérie: imposition ou appropriation ?». *African Sociological Review*, vol. 15 no 1 (2011) pp. 2-19
- Khelfaoui, Hocine et Grazia Scarfo Ghellab. «Introduction au dossier Professions et métiers autour de la Méditerranée». *SociologieS*, (2012)

- Kobayashi, Chinatsu et Mathieu Marion. «Gadamer and Collingwood on Temporal Distance and Understanding». *History and Theory*, vol. 50 no 4 (2011) pp. 81-103
- Kohli-Laven, Nina, Pascale Bourret, Peter Keating et Alberto Cambrosio. «Cancer clinical trials in the era of genomic signatures: Biomedical innovation, clinical utility, and regulatory-scientific hybrids». *Social Studies of Science*, vol. 41 no 4 (2011) pp. 487-513
- Larivière, Vincent. «On the shoulders of students? The contribution of PhD students to the advancement of knowledge». *Scientometrics*, vol. 90 no 2 (2012) pp. 463-481
- Larivière, Vincent et Yves Gingras. «Averages of ratios vs. ratios of averages: An empirical analysis of four levels of aggregation». *Journal of Informetrics*, vol. 5 no 3 (2011) pp. 392-399
- Larivière, Vincent et Benoit Macaluso. «Improving the Coverage of Social Science and Humanities Researchers' Output: The Case of the Érudit Journal Platform». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 62 no 12 (2011) pp. 2437-2442
- Larivière, Vincent, Cassidy R. Sugimoto et Blaise Cronin. «A bibliometric chronicling of library and information science's first hundred years». *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 63 no 5 (2012) pp. 997-1016
- Larivière, Vincent, Étienne Vignola-Gagné, Christian Villeneuve, Pascal Gélinas et Yves Gingras. «Sex differences in research funding, productivity and impact: an analysis of Québec university professors». *Scientometrics*, vol. 87 no 3 (2011) pp. 483-498
- Lehoux, Pascale, Myriam Hivon, Bryn Williams-Jones, Fiona Miller et David Urbach. «How Do Medical Device Manufacturers Frame the Value of Health Innovation? An empirical ethics analysis of Five Canadian Innovations». *Medicine, Healthcare and Philosophy*, vol. 15 no 1 (2012) pp. 61-77
- Lehoux, Pascale, Myriam Hivon, Bryn Williams-Jones et David Urbach. «The Worlds and Modalities of Engagement of Design Participants: A Qualitative Case Study of Three Medical Innovations». *Design Studies*, vol. 32 no 4 (2011) pp. 313-332
- Leonard, Robert. «Economics and Aesthetics in Ruskin and Neoclassicism». *History of Political Economy*, vol. 43 no 2 (2011) pp. 303-308
- Maiga, Diadie, Lise Lamothe, Bryn Williams-Jones et R. Blais. «Facteurs influençant la régulation des essais cliniques au Mali». *Revue Gouvernance*, vol. 8 no 1 (2011) pp. 36-51
- Marion, Mathieu et Mitsuhiro Okada. «Wittgenstein et le lien entre la signification d'un énoncé mathématique et sa preuve». *Philosophiques*, vol. 39 no 1 (2012) pp. 101-124
- Martin, Carolina, Bryn Williams-Jones et Maria Graciela De Ortuzar. «Ethical Health Technology Assessment in Latin America: Lessons from Canada and Argentina». *Acta Bioethica*, vol. 17 no 2 (2011) pp. 225-236
- Millerand, Florence. «La science en réseau. Les gestionnaires d'information « invisibles » dans la production d'une base de données scientifiques». *Revue d'anthropologie des connaissances*, vol. 6 no 1 (2012) pp. 163-190

- Moulin, Stéphane. «Présentation : La statistique en action». *Sociologie et sociétés*, vol. 43 no 2 (2011) pp. 5-15
- Moulin, Stéphane, Pierre Doray, Constanza Street, Benoit Laplante et Canisus Kamanzi. «Intensité du travail salarié et abandon des études universitaires au Canada. Une perspective longitudinale». *Recherches sociologiques et anthropologiques*, vol. 42 no 2 (2011) pp. 51-72
- Murdoch, Jake, Pierre Canisius Kamanzi et Pierre Doray. «The influence of PISA scores, schooling and social factors on pathways to and within higher education in Canada». *Irish Educational Studies*, vol. 30 no 2 (2011) pp. 215-235
- Niosi, Jorge. «Building innovation systems: an introduction to the special section». *Industrial and Corporate Change*, vol. 20 no 6 (2011) pp. 1637-1643
- Niosi, Jorge. «Complexity and path dependence in biotechnology innovation systems». *Industrial and Corporate Change*, vol. 20 no 6 (2011) pp. 1795-1826
- Olivier, Catherine et Bryn Williams-Jones. «Pharmacogenomic Drugs: A Necessary “Luxury” for Better Global Public Health?». *Globalization and Health*, vol. 7 no 30 (2011)
- Picard, France, Claude Trottier et Pierre Doray. «Conceptualiser les parcours à l’enseignement supérieur». *L’orientation scolaire et professionnelle*, vol. 40 no 3 (2011) pp. 343-365
- Pierre, Xavier et Diane-Gabrielle Tremblay. «Levels of Involvement and Retention of Agents in Call Centres: Improving Well-Being of Employees for Better Socioeconomic Performance». *Journal of Management Policy and Practice*, vol. 12 no 5 (2011) pp. 53-71
- Prévost, Jean-Guy. «The Italian Exception: Statisticians and Statistics in the Interwar Years». *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica.*, vol. LXV no 2 (2011) pp. 29-40
- Prévost, Jean-Guy. «Statistique linguistiques, rhétorique quantitative et effets de perspectives». *Sociologie et sociétés*, vol. 43 no 2 (2011) pp. 19-40
- Prud'homme, Julien. «De la Commission Parent aux réformes de la santé et au code des professions, 1961-1974». *Recherches Sociographiques*, vol. 53 no 1 (2012) pp. 83-102
- Schiele, Bernard. «La participation en science à l'ère des enjeux globaux». *Communication & Langages*, no 169 (2011) pp. 3-14
- Schiffauerova, Andrea et Catherine Beaudry. «Collaboration spaces in Canadian biotechnology: A search for gatekeepers». *Journal of Engineering and Technology Management*, vol. 29 no 2 (2012) pp. 271-306
- Schinckus, Christophe. «Art of Finance: When artists use financial economics as source of inspiration». *Leonardo*, vol. 44 no 3 (2011) pp. 195-197
- Schinckus, Christophe. «What can Econophysics contribute to Financial Economics?». *International Review of Economics*, vol. 58 no 2 (2011) pp. 147-163
- Therrien, Pierre et Petr Hanel. «Innovation and Productivity: Summary Results for Canadian Manufacturing Establishments». *International Productivity Monitor*, no 22 (2011) pp. 11-28

Wallace, Matthew L., Vincent Larivière et Yves Gingras. «The small world of citations: How close are citing authors to those they cite?». *Plos One*, vol. 7 no 3 (2012) p. e33339

## Chapitres parus dans des ouvrages collectifs

Bapteste, Éric, Frédéric Bouchard et Richard M. Burian. «Philosophy and evolution: minding the gap between evolutionary patterns and tree-like patterns» dans Maria Anisimova (dir.) *Evolutionary Genomics: Statistical and Computational Methods, Volume 2*. New York: Humana Press (2012) pp. 81-110 (Methods in Molecular Biology; vol. 856)

Beaud, Jean-Pierre. «La transformation du travail statistique et l'émergence d'une socio-histoire de la statistique» dans Cesar Vaz de Carvalho Junior, Edmundo de Sá Figueirôa, Nelson de Castro Senra et Hernán González Bollo (dir.) *Em associação das Américas, as estatísticas públicas como objeto de estudo*. Salvador: SEI (2011) pp. 25-44

Castonguay, Stéphane et Matthew Evenden. «Conclusion» *Urban Rivers: Remaking Rivers, Cities, and Space in Europe and North America*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2012) pp. 237-242 (History of the Urban Environment)

Castonguay, Stéphane et Matthew Evenden. «Introduction» *Urban Waters: Rivers, Cities and the Production of Space in Europe and North America*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2012) pp. 1-13 (History of the Urban Environment)

Doray, Pierre. «De la condition étudiante aux parcours des étudiants : quelques balises théoriques» dans France Picard et Jonas Masdonati (dir.) *Les parcours d'orientation des jeunes. Dynamiques institutionnelles et identitaires*. Québec: Les Presses de l'Université de Laval (2012) pp. 51-93 (Trajectoires professionnelles et marché du travail contemporain)

Duchesneau, François. «Autonomie des âmes et de devenir des corps dans la Théodicée» dans Paul Rateau (dir.) *Lectures et interprétations des Essais de théodicée de G.W. Leibniz*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag (2011) pp. 97-115

Duchesneau, François. «Blumenbach et la théorie des forces vitales» dans Pascal Nouvel (dir.) *Repenser le vitalisme*. Paris: Presses Universitaires de France (2011) pp. 73-88

Duchesneau, François. «Essences nominales, principe de continuité et chaîne des êtres» dans Martine de Gaudemar et Philippe Hamou (dir.) *Leibniz et Locke. Deux styles de rationalité*. Hildesheim: Olms (2011) pp. 61-77

Duchesneau, François. «L'organisation vitale : enjeu de la controverse entre Leibniz et Stahl» dans H. Breger, J. Herbst et S. Erdner (dir.) *IX. Internationaler Leibniz-Kongress. Natur und Subjekt*. Hannover: Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Gesellschaft (2011) pp. 245-254

Duchesneau, François. «Leibniz on Johann Bernoulli's physiological explanations» dans J.A. Nicolás et S. Toledo (dir.) *Leibniz y las ciencias empíricas – Leibniz and the Empirical Sciences*. Granada: Editorial Comares (2011) pp. 35-57

- Duchesneau, François. «Leibniz vs. Stahl on the way machines of nature operate» dans J. Smith et O. Nachtomy (dir.) *Machines of Nature and Corporeal Substances in Leibniz*. Dordrech: Springer (2011) pp. 11-28
- Duchesneau, François. «Leibniz's contribution to natural philosophy» dans B. Look (dir.) *The Continuum Companion to Leibniz*. London-New York: Continuum (2011) pp. 239-258
- Fagot-Largeault, Anne et Vincent Guillin. «Introduction» dans Anne Fagot-Largeault, Jean-Claude Dupont et Vincent Guillin (dir.) *L'émergence de la médecine scientifique*. Paris: Éditions Matériologiques (2012) pp. 11-29 (Sciences & Philosophie)
- Faucher, Luc. «Unity of Science and Pluralism: Cognitive Neurosciences of Racial Prejudice as a Case Study» dans Olga Pombo, Juan Manuel Torres, John Symons et Shahid Rahman (dir.) *Special Sciences and the Unity of Science*. Dordrech: Springer Netherlands (2012) pp. 177-204 (Logic, Epistemology, and the Unity of Science; vol. 24)
- Gauthier, Elisabeth. «“Green” food processing technologies: factors affecting consumers' acceptance» dans Joyce I. Boye et Yves Arcand (dir.) *Green Technologies in Food Production and Processing*. New York, États-Unis: Springer US (2012) pp. 615-641 (Food Engineering Series)
- Gingras, Yves. «La valeur inductive des analogies : Comment Einstein a vu la lumière à travers le prisme des analogies formelles» dans Hugues Chabot et Sophie Roux (dir.) *La mathématisation comme problème*. Paris: Éditions des archives contemporaines (2011) pp. 88-108
- Jovanovic, Franck. «La dimension internationale du blanchiment: paradis fiscaux et centres financiers extraterritoriaux» *Actes du colloque La vigilance des professionnels dans le blanchiment*. Angers, France: Presses Universitaire d'Angers (2011)
- Klein, Annabelle et Serge Proulx. «Introduction : Les individus connectés communiquent-ils encore ?» dans Serge Proulx et Annabelle Klein (dir.) *Connexions : communication numérique et lien social*. Namur, Belgique: Presses universitaires de Namur (2011) pp. 5-13
- Latzko-Toth, Guillaume. «Le chat comme objet-frontière. Des modalités de co-construction d'un dispositif de communication» dans Serge Proulx et Annabelle Klein (dir.) *Connexions : communication numérique et lien social*. Namur, Belgique: Presses universitaires de Namur (2012) pp. 151-167
- Marion, Mathieu. «An Early Defence of Logical Pluralism: Louis Rougier on the Relativity of Logic» dans J.-Y. Béziau (dir.) *Universal Logic. An Anthology*. Bâle: Birkhäuser (2012) pp. 93-100
- Marion, Mathieu. «Game Semantics and the Manifestation Thesis» dans Shahid Rahman, Giuseppe Primiero et Mathieu Marion (dir.) *The Realism-Antirealism Debate in the Age of Alternative Logics*. Dordrech: Springer (2012) pp. 141-168 (Logic, Epistemology, and the Unity of Science; vol. 23)
- Marion, Mathieu. «Wittgenstein on the Surveyability of Proofs» dans Marie McGinn et Oskari Kuusela (dir.) *Oxford Handbook on Wittgenstein*. Oxford: Oxford University Press (2011)
- Marquis, Jean-Pierre et Gonzalo Reyes. «The History of Categorical Logic: 1963-1977» dans Dov M. Gabbay, Akihiro Kanamori et John Woods (dir.) *Sets and Extensions in the Twentieth Century*. Amsterdam: Elsevier (2012) pp. 689-800 (Handbook of History of Logic; vol. 6)

- Massé, Raymond et Bryn Williams-Jones. «Dilemmas in health promotion practice» dans I. Rootman, S. Dupéré, A. Pederson et M. O'Neill (dir.) *Health Promotion in Canada: Lessons from Practice, Third Edition*. Toronto: Canadian Scholars' Press (2012) pp. 241-253
- Millerand, Florence, Lorna Heaton et Serge Proulx. «Émergence d'une communauté épistémique: création et partage du savoir botanique en réseau» dans Serge Proulx et Annabelle Klein (dir.) *Connexions : communication numérique et lien social*. Namur, Belgique: Presses universitaires de Namur (2012) pp. 253-268
- Murdoch, Jake, Pierre Doray, Elise Comoe, Amélie Groleau et Pierre Canisius Kamanzi. «Les inégalités sociales et scolaires d'accès à l'enseignement supérieur canadien» dans M. Benninghoff et Gaelle Goastellec (dir.) *Inégalités sociales et enseignement supérieur*. Bruxelles: De Boeck (2012) pp. 91-115
- Niosi, Jorge, Suma Athreye et F. Ted Tschang. «The global computer software sector» dans Franco Malerba et Richard R. Nelson (dir.) *Economic Development as a Learning Process: Variation Across Sectoral Systems*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing (2012) pp. 72-112
- Proulx, Serge. «L'irruption des médias sociaux : enjeux éthiques et politiques » dans Serge Proulx, Mélanie Millette et Lorna Heaton (dir.) *Médias sociaux: enjeux pour la communication*. Québec: Presses de l'Université du Québec (2012) pp. 9-31
- Proulx, Serge. «La puissance d'agir d'une culture de la contribution face à l'emprise d'un capitalisme informationnel : premières réflexions» dans C. Constantopoulou (dir.) *Barbaries contemporaines*. Paris: L'Harmattan (2012) pp. 43-60
- Proulx, Serge. «La sociologie de la communication au prisme des études sur la science et la technique» dans Serge Proulx et Annabelle Klein (dir.) *Connexions : communication numérique et lien social*. Namur, Belgique: Presses universitaires de Namur (2012)
- Proulx, Serge et Mary Jane Kwok Choon. «Luttes pour la reconnaissance de groupes associatifs : l'usage de Facebook par deux ONG de l'île Maurice» dans Serge Proulx, Mélanie Millette et Lorna Heaton (dir.) *Médias sociaux: enjeux pour la communication*. Québec: Presses de l'Université du Québec (2012) pp. 81-102
- Proulx, Serge, Mélanie Millette et Lorna Heaton. «Introduction» *Médias sociaux: enjeux pour la communication*. Québec: Presses de l'Université du Québec (2012) pp. 1-7
- Proulx, Serge, Mélanie Millette et Josianne Millette. «Consommation médiatique et hybridation identitaire : le cas de trois groupes montréalais issus de l'immigration» dans D. Cogo, M. ElHadji et A. Huertas (dir.) *Diasporas, migrations, technologies de la communication et identités transnationales*. Barcelone, Espagne: Université autonome de Barcelone (2012) pp. 333-350
- Roy, Lyse. «Le jardin du savoir. Représentation de la ville universitaire à la fin du Moyen Âge» dans Cédric Giraud et Martin Morard (dir.) *Universitas scholarium. Mélanges offerts à Jacques Verger*. Genève: Droz (2011) pp. 103-122
- Schiele, Bernard. «Le contexte d'émergence du Musée de la civilisation et de la place de l'évaluation» dans Lucie Daignault (dir.) *L'évaluation muséale : Savoirs et savoir-faire*. Québec: Presses de l'Université du Québec (2011) pp. 11-30

Schiele, Bernard. «La muséologie : un domaine de recherches» dans Meunier Anik (dir.) *La muséologie, champ de théories et de pratiques*. Québec: Presse de l'Université du Québec (2012) pp. 79-100 (Culture et publics)

Schiele, Bernard. «Suggesting Cultural Indicators Derived from Exhibitory Science» dans M. Bauer, R. Shukla et N. Allum (dir.) *The Culture of Science - How the Public Relates to Science Across the Globe*. Routledge Press (2011) (Routledge Studies in Science, Technology and Society)

Schiele, Bernard et Anik Landry. «The Development of Science Communication Studies in Canada» dans Bernard Schiele, Michel Claessens et Shunke Shi (dir.) *Science Communication in the World: Practices, Theories and Trends*. Dordrech: Springer Netherlands (2012) pp. 33-63

Schroeder, Brigitte. «Probing the Master Narrative of Scientific Internationalism: Nationals and Neutrals in the 1920s» dans R. Lettervall, G. Somsen et S. Widmalm (dir.) *Neutrality in Twentieth Century Europe : Intersections of Science, culture, and Politics after the first World War*. New York: Routledge Press (2012) (Routledge Studies in Cultural History)

Scott Metcalfe, Amy, Donald Fisher, Yves Gingras, Glen A. Jones, Kjell Rubenson et Iain Snee. «Canada: perspectives on governance and management» dans William Locke, William K. Cummings et Donald Fisher (dir.) *Changing Governance and Management in Higher Education: the Perspectives of the Academy*. Dordrech: Springer (2011) pp. 151-174

Wallace, Matthew L., Vincent Larivière et Yves Gingras. «The small world of citations: How close are citing authors to those they cite?» dans E. Noyons, p. Ngulube et J. Leta (dir.) *Proceedings of ISSI 2011. The 13th Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics, Durban, South Africa, July 4-7, 2011. Volume 2*. Durban, Afrique du Sud: ISSI, Leiden University and University of Zululand (2011) pp. 829-840

Warren, Jean-Philippe. «Hydroelectricity, Power and Democracy: Québec and Hydro-Québec in Comparison» dans Stéphane Savard et Martin Pâquet (dir.) *Energy and Citizenship in Quebec*. Montréal: Globe (2012) pp. 83-98 (New Perspective in Quebec Studies)

## Articles publié dans des revues sans comité de lecture

Beaud, Jean-Pierre et Jean-Guy Prévost. «On the genesis of a new statistical regime : the case of Canada, 1800-2011». *Estatistica e Sociedade*, no 1 (2011) pp. 26-48

De Laat, Sonya, Lisa Schwartz, Bryn Williams-Jones, Matthew Hunt, Christiane Rochon et Ali Okhowat. «Combat Hospital's deployment of ethics and entertainment». *Canadian Medical Association Journal*, vol. 184 no 6 (2012) pp. 680-681

Faucher, Luc. «Préface au dossier: La responsabilité morale». *Ithaque*, no 10 (2012) pp. 91-97

Gingras, Yves. «Alzheimer fait trembler les marchés financiers». *La Recherche*, no 453 (2011) pp. 92-94

Master, Zubin, Michael McDonald et Bryn Williams-Jones. «Promoting Research on Research Integrity in Canada». *Accountability in Research*, vol. 19 no 1 (2012) pp. 47-52

Prévost, Jean-Guy. «The Gospel of Statistics and Its Prophet: The Ideas and Praxis of W. E. Deming». *Estatistica e Sociedade*, no 1 (2011) pp. 182-196

Smith, Élise, Carolina Martin, Jason Berhmann et Bryn Williams-Jones. «Bob and Jane go to Argentina: The Ethics of Cross-Border Care». *BioéthiqueOnline*, vol. 1 no 3 (2012)

Williams-Jones, Bryn. «Choosing Thesis Juries: The Costs of Taking a Strict Line on Conflicts of Interest». *BioéthiqueOnline*, vol. 1 no 6 (2012)

Williams-Jones, Bryn. «Reference Letters and Conflict of Interest: A Professor's Dilemma». *BioéthiqueOnline*, vol. 1 no 10 (2012)

Williams-Jones, Bryn. «Somatic Cell therapy: A Genetic Rescue for a Tattered Immune System?». *BioéthiqueOnline*, vol. 1 no 4 (2012)

Williams-Jones, Bryn. «University Textbooks: An Acceptable Conflict of Interest?». *BioéthiqueOnline*, vol. 1 no 9 (2012)

## Rapports de recherche

Larivière, Vincent et J. Grant. «Bibliometric Analysis of Mental Health Research, 1980-2008». Rapport présenté à SOS for Mental Health et la Graham Boeckh Foundation (2011) 20 p.

Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu. «Étude sur l'Accompagnement à l'internationalisation des PME québécoises». Rapport présenté à l'agence de développement économique du Canada (2011)

Robitaille, Jean-Pierre, Pascal Lemelin, Benoit Macaluso et Vincent Larivière. «Funding Research Excellence: A Bibliometric Study of Operating Grants Program (OGP) Grantees (2000-2009)». Rapport présenté aux IRCS (2011) 20 p.

Schiele, Bernard, Anik Landry et Alexandre Schiele. «PCST in Canada. Rapport de recherche présenté au KOFAC». (2011)

## Notes de recherche

Beaudry, Catherine. *Collaboration and contracting out versus funding and support – Impact on the propensity to patent of Canadian biotechnology firms 1999-2005*. Montréal: CIRANO (2011) (CIRANO Cahiers scientifiques)

Bourque, Claude Julie, Pierre Doray, Christian Bégin et Isabelle Gourdes-Vachon. *Le passage du secondaire au collégial et les départs des étudiants en sciences de la nature*. Montréal, Canada: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2010) 42 p. (Note de recherche; 2010-04)

Doray, Pierre, Éric Verdier et Jean-Guy Prévost. *Régionalisation et recomposition du travail statistique : esquisse d'une comparaison France-Québec*. Montréal, Canada: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2011) (Note de recherche; 2011-02)

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*. Montréal, Canada: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2012) 101 p. (Note de recherche; 2012-01)

## Autres publications

Bouchard, Frédéric. «Reviewer's commentary (report #3) of «Biased gene transfer and its implications for the concept of lineage» by Cheryl p. Andam and J. Peter Gogarten». *Biology Direct*, vol. 6 no 1 (2011) p. 47

Faucher, Luc. «Compte-rendu de : The Routledge Companion to Philosophy of Psychology / J. Symons et P. Calvo». *Metapsychology Online Reviews*, vol. 16 no 20 (2012)

Faucher, Luc. «Inférence à la meilleure explication, théorie de l'esprit, psychologie normative et rôle de la culture : Autour du livre Human Evolution and the Origins of Hierarchies. Benoît Dubreuil, *Human Evolution and the Origins of Hierarchies*». *Philosophiques*, vol. 39 no 1 (2012) pp. 271-283

Guillin, Vincent. «[Traduction des chapitres 7,22 et 23]» dans Henri Atlan, S. Geroulanos et T. Meyers (dir.) *Selected Writings on Self-Organization, Philosophy, Bioethics, and Judaism*. New York: Fordham University Press (2011)

## Annexe 3- Liste des communications

### Communications avec arbitrage

Communications (avec arbit.)	91
Communications sur invitation	49
Communications grand public	8
Communications (sans arb.)	6

Armellini, F., P. C. Kaminski et Catherine Beaudry. «Ideas, knowledge and technology – A product development framework for open innovation». *21ième Congrès international de génie mécanique*, Natal, Brésil (24-28 octobre 2011)

Barirani, A., Catherine Beaudry et B. Agard. «Segmentation sociale d'inventeurs : le cas de l'industrie de la nanotechnologie au Canada». *9ième Congrès international de génie industriel*, St-Sauveur, Québec (12-14 octobre 2011)

Beaud, Jean-Pierre. «La transformación del trabajo estadístico y la aparición de una socio-historia de la estadística». *Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu Mestrado em Estudos Populacionais e Pesquisas Sociais*, Escola Nacional de Ciências Estatísticas, Rio de Janeiro (24 octobre 2011)

Beaud, Jean-Pierre. «La transformation du travail statistique et l'émergence d'une socio-histoire de la statistique». *VI Congreso Internacional de Historia de la Estadística y de la Probabilidad*, Valencia, Espagne (7-9 juillet 2011)

Beaudry, Catherine et J. Levasseur. «What influences the survival of Canadian biotechnology firms». *Conférence du Danish Research Unit for Industrial Dynamics (DRUID)*, Copenhague, Danemark (15-17 juin 2011)

Beaudry, Catherine et S. Allaoui. «Impact of research funding on nanobiotechnology scientific production: Does concentration in a few universities make sense? ». *Atlanta Conference on Science and Innovation Policy: Building Capacity for Scientific Innovation and Outcomes*, Atlanta, États-Unis (15-17 septembre 2011)

Beaudry, Catherine et T. S. R. Kananian. «Evaluation of the private funding of university researchers and its effects on subsequent patenting; can the biotechnology innovation model be transferred to enable efficient development in the field of nanotechnology?». *Congrès Triple Helix – Silicon Valley: Global Model of Unique Anomaly?*, Palo Alto, États-Unis (11-14 juin 2011)

Bouchard, Frédéric. «Evolutionary Biology is not a Historical Science». *Consortium d'histoire et philosophie de la biologie*, IHPST-Toronto, Canada (31 mai 2012)

Bouchard, Frédéric. «How institutional norms offer a rational justification for the deference to scientific experts». *Société canadienne d'histoire et philosophie des sciences*, Waterloo, Ontario (28 mai 2012)

Bouchard, Frédéric. «Knowing why it's appropriate to rely on scientific experts (and when it's not)». *Département de philosophie, University of California-Davis* San Francisco, California (4 mai 2012)

Bouchard, Frédéric. «Knowing why it's appropriate to rely on scientific experts (and when it's not)». *Minnesota Center for Philosophy of Science, University of Minnesota-Minneapolis*, États-Unis (25 janvier 2012)

Bouchard, Frédéric. «There are no organisms, just complex multi-species individuals. So what are the bearers of adaptation?». *McMaster University*, Hamilton, Ontario (28 octobre 2011)

Bouchard, Frédéric. «There are no organisms, just complex multi-species individuals. So what are the bearers of adaptation?». *Institute for Science and Technology Studies*, York University, Toronto, Ontario (14 février 2012)

Cloutier, L.M., H. El Ourabi, S. Cueille et G. Recasens. «Comprendre les enjeux des aliments à valeur nutritive améliorée face à la problématique de la distribution». *Présentation des résultats auprès des participants à une étude sur la valorisation des aliments à valeur nutritive améliorée*, INAF-Université Laval, Québec (24 avril 2012)

Cloutier, L.M., S. Cueille et G. Recasens. «Analyse des besoins dans le développement des Très Petites Entreprises». *Présentation des résultats auprès des participants sur le développement des TPE dans la Municipalité Régionale de Comté des Collines-de-l'Outaouais*, Cantley, QC (27 avril 2012)

Cloutier, L.M., S. Cueille et G. Recasens. «Analyse des besoins en accessibilité aux lieux de diffusion culturels dans la Municipalité Régionale de Comté des Collines-de-l'Outaouais». *Présentation des résultats auprès des participants sur le développement des entreprises culturelles par les TPE et les organismes publics et semi-publics des Collines-de-l'Outaouais*, Cantley, QC (27 avril 2012)

Cloutier, Martin. «Création de la valeur dans le secteur des aliments fonctionnels et nutraceutiques (AFN)». *Congrès de l'ASAC*, Montréal, Québec (2-5 juillet 2011)

Cohen, S., L. Martin Cloutier, S. Cueille et G. Recasens. «Information Technology Adoption in a Hospital Setting: An Academic Research Analysis using Concept Mapping». *Présentation des résultats auprès des participants sur les enjeux liés à l'implantation d'un entrepôt de données en secteur hospitalier*, Hôpital Juif de Montréal, Montréal, QC (5 décembre 2011)

Doray, Pierre, P. Bélanger et L. Mason. «The Critical Phase of Initial Education in Lifelong Learning. Beating the Odds: Adults Returning to College». *Conférence socio-économique 2011*, Ottawa, Canada (septembre 2011)

Doray, Pierre et Mariane Sawan. «Les TIC et l'enseignement supérieur : démocratisation, marchandisation, industrialisation?». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - Pédagogie et technologies : une perspective plurielle de l'insertion des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement*, Palais des Congrès de Montréal (9 mai 2012)

Doray, Pierre. «L'individualisation sociale et les parcours scolaires». Université de Toulouse-Le Mirail (28 mars - 10 avril 2012)

Doray, Pierre. «Formel et informel: deux réalités». *Colloque international CIRDEP-OCE. Du présentiel à l'expérientiel: vers de nouvelles façons de développer les compétences tout au long de la vie*, HEC, Montréal, Québec (25 mai 2012)

Doray, Pierre. «Les instruments de l'action publique en éducation : une synthèse des contributions». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - Les instruments d'action publique en éducation : orientations, usages et effets*, Palais des Congrès de Montréal, Québec (10 mai 2012)

Doray, P. «Les parcours scolaires au cégep et leurs ressorts». *Colloque de l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC)*, Lévis, Québec (8-10 juin 2011)

- Duchesneau, François. «Determinism and probability in the development of the cell theory ». *International Conference Chance at the Heart of the Cell*, Lyon, France (novembre 2011)
- Duchesneau, François. «Genesis and mutations of the concept of organism ». *Encontro de história e filosofia da biologia 2011*, Bauru, Brésil (août 2011)
- Duchesneau, François. «L'organisation vitale: enjeu de la controverse entre Leibniz et Stahl». *IX. Internationaler Leibniz-Kongress*, Hanovre, Allemagne (septembre 2011)
- Duchesneau, François. «Needham et l'analyse physiologique entre science et philosophie». *Société de philosophie du Québec, ACFAS*, Montréal, Québec (mai 2012)
- Duy, J. et Vincent Larivière. «An analysis of direct reciprocal borrowing among CREPUQ libraries». *Concordia Libraries Research Forum*, Concordia University, Montréal, Québec (27 avril 2012)
- Gaboury, I., A. Kania, Vincent Larivière et M. Verhoef. «Integrative analysis: a bibliometric analysis of an Emerging Concept». *4th European Conference for Integrative Medicine*, Berlin, Allemagne (7-8 octobre 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios «Emerging Technologies and Regulatory Hold-up: The Case of Shale Gas in Europe and North America». *9th International Conference on the European Energy*, Florence, Florence, Italie (11-12 mai 2012)
- Gentzoglanis, Anastassios. «(New) Regulation and its effectiveness in developed and emerging economies: the case of the securities and network industries». *International Symposium on Finance and Accounting (ISFA2011)*, Bangkok, Thaïland (juillet 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios. «Financial Modeling and Cloud Computing: A New Approach». *The 2011 International Conference on Computer and Business Management (ICCBM 2011)*, Kathmandu, Népal (1-2 juillet 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios. «International comparisons of KPIs regimes amidst regulatory complexity: toward a new paradigm». *Workshop on Performance in Network Industries*, Florence School of Regulation (FSR), RSCAS, EUI (6-7 octobre 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios. «Regulating electricity infrastructure in China: in search of an optimal model». *4th Annual Conference of Competition and Regulation in Network Industries Residence Palace*, Bruxelles, Belgique (25 novembre 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios. «Risk, Financial Modeling and Cloud Computing: A New Approach». *The 2011 International Conference on Computer and Business Management (ICCBM)*, Kathmandu, Nepal (juillet 2011)
- Gentzoglanis, Anastassios. «Technological Changes and Industry Convergence: Entry Strategies and Competition in the Electricity Industry». *18ème conférence internationale d'ITS, ITS international*, Tokyo (juin 2011)
- Germain, Ollivier et Majlinda Zhegu. «Accompagnement à l'internationalisation : enjeux et perspectives». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - L'accompagnement à l'internationalisation des PME francophones : état des lieux, acteurs et processus*, Palais des Congrès de Montréal (7 mai 2012)

Gingras, Yves. «Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail». *L'irruption des citoyens dans la recherche scientifique*, Montréal, Québec (8 décembre 2011)

Gingras, Yves. «La valeur inductive des noumènes mathématiques». *Bachelard 2012. Le Surreationalisme 50 ans après*, Paris (mai 2012)

Gingras, Yves. «Les effets de la traduction en sciences sociales». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - La production des savoirs scientifiques et les espaces linguistiques*, Palais des Congrès de Montréal (8 mai 2012)

Gingras, Yves. «Regard critique sur les principaux indicateurs bibliométriques et sur leur utilisation dans le cadre d'un bon usage de la bibliométrie». *Institut national de recherche agronomique de France*, Paris, France (14 juin 2011)

Heaton, Lorna et Florence Millerand. «Open infrastructure supporting heterogeneous collaboration». *Annual Conference of the Society for Social Studies of Science (4S)*, Cleveland, Ohio (3 novembre 2011)

Heaton, Lorna. «Médias et technologies numériques: Regards croisés des études en Communication et en STS». *Colloque annuel de l'Association canadienne de communication*, Waterloo, Ontario (31 mai 2012)

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. «Econophysics: A New Challenge for Financial Economics ? ». *Annual Conference of ESHET*, Istanbul, Turquie (19-22 mai 2011)

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. «The History of Econophysics' Emergence». *Conférence annuelle ASSA-HES/AFA*, Chicago, Illinois (6 janvier 2012)

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. «Towards a transdisciplinary econophysics». *Annual Conference of ESHET*, St Petersburg, Russie (17-19 mai 2012)

Jovanovic, Franck. «Finance in Modern Economic Thought ». *Annual Conference of ESHET*, Istanbul, Turquie (19-22 mai 2011)

Khelfaoui, Hocine. «Les conditions sociales et politiques de l'innovation technologique : exemples de cas issus de pays Nord et Ouest Africains». *Session inaugurale de l'Institut d'Études Afro-Arabes*, Rabat (12-16 mars 2012)

Khelfaoui, Hocine. «Pratiques et politiques d'innovation». *Penser le changement : quels apports des sciences sociales et humaines*, (4-5 janvier 2012)

Laliberté, M., Bryn Williams-Jones, D. Feldman, M. Hunt et B. Mazer. «Physiotherapy and third party payers: Exploring Canadian Professional Ethics Issues ». *Stimuler l'innovation canadienne en bioéthique, Conférence annuelle de la Société canadienne de bioéthique*, Montréal, Québec (31 mai-2 juin 2012)

Laliberté, M., D.E. Feldman, M. Hunt et Bryn Williams-Jones. «Ethical issues emerging from the bedbug epidemic: How should health professionals respond?». *Canadian Arthritis Network 2011 Annual Scientific Conference*, Québec (27-29 octobre 2011)

Laplante, Benoit, Maria Constanza Street, Canisius Kamanzi, Pierre Doray et Stéphane Moulin. «Is Going Back to School Always Part of the Lifelong Learning Process? ». *Conférence socio-économique 2011*, Ottawa, Canada (septembre 2011)

Laplante, Benoit, Pierre Doray, C. Street et Canisius Kamanzi. «Trial, Error and a Time of One's Own. Enrolling Anew in Postsecondary Education as a Strategy towards Achievement and Attainment in Canada». *Population Association of America (PAA) Annual Meeting*, Montréal, Québec (31 mai 2012)

Latzko-Toth, Guillaume et Kevin Barnhurst. «The Silent Invasion of the Matrix : Q(uee)R-coding Public Visual Spaces». *Colloque annuel de l'Association canadienne de communication*, Waterloo, Ontario (31 mai 2012)

Latzko-Toth, Guillaume. «Mobile devices as intimate technology and technology of intimacy ». *Internet Research 12.0, 12th annual conference of the Association of Internet Researchers (AoIR)*, Seattle, États-Unis (10-13 octobre 2011)

Latzko-Toth, Guillaume. «The Appropriation of 'Real Time': The Role of Users in the Co-Construction of Internet Relay Chat (IRC)». *Congrès annuel de l'International Association for Media and Communication Research (IAMCR 2011)*, Istanbul (13-17 juillet 2011)

Latzko-Toth, Guillaume. «Users as co-designers of interactive media ». *Knowledge from the Margins, Innovation and Institutional Change : Users as Producers, Annual Meeting of the Society for Social Studies of Science (4S)*, Cleveland, Ohio (2-5 novembre 2011)

Limoges, Camille. «Georges Canguilhem était-il bachelardien ?». *Bachelard 2012. Le Surrationalisme 50 ans après*, Paris (mai 2012)

Liu, X et Lorna Heaton. «Chinese fansub groups as communities of practice». *62nd Annual Conference of the International Communication Association*, Phoenix, Arizona (mai 2012)

Martin, A., Catherine Beaudry et O. Sullivan. «Benefits of Space Medicine R&D for Space Exploration». *Global Space Exploration Conference*, Washington, États-Unis (22-24 mai 2012)

Martin, A., P. Sullivan, R. Kuyumjian, J.-M. Comptois et Catherine Beaudry. «Telehealth concept for medical care during exploration-class missions». *62ème Congrès international d'astronautique*, Cape Town, Afrique du Sud (3-7 octobre 2011)

Mathieu, G. et Bryn Williams-Jones. «Beyond Cost-Effectiveness: Integrating Ethics into Health Technology Assessment of High Risk Medical Devices ». *Evidence Matters: Outcomes, Efficiency, Impact, 2012 CADTH Symposium (Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health)*, Ottawa, Canada (15-17 avril 2012)

Millerand, Florence et C. Thoër. «S'affirmer comme expert dans un forum sur les usages du DXM à des fins de recherche de sensations». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - Tensions, crises et régulations dans la chaîne des médicaments : perspectives interdisciplinaires*, Palais des Congrès de Montréal, Québec (7 mai 2012)

Millerand, Florence. «Les bases de données dans les sciences : promesses, enjeux et perspectives pour la recherche». *Social Studies of Databases*, Nice (23-25 mai 2012)

Moulin, Stéphane. «La conciliation études/travail-famille au postsecondaire: les défis des quantifications longitudinales». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - La conciliation études-travail-famille au collègue et à l'université*, Palais des Congrès de Montréal (10 mai 2012)

- Niosi, Jorge et Julieta Flores Amador. «Building National and regional innovation systems: Institutions for economic development». *9th Globelics International Conference*, Buenos Aires (15-17 novembre 2011)
- Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu. «L'accompagnement à l'internationalisation des PME québécoises». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - L'accompagnement à l'internationalisation des PME francophones : état des lieux, acteurs et processus*, Palais des Congrès de Montréal (7 mai 2012)
- Niosi, Jorge. «Catching up and leap frogging in biopharmaceuticals the (slow) rise of emerging countries». *9th Globelics International Conference*, Buenos Aires (15-17 novembre 2011)
- Niosi, Jorge. «Pharmaceutical biotechnology in emerging countries». *73e Conférence de l'International Atlantic Economic Association*, Istanbul, Turquie (31 mars 2012)
- Prévost, Jean-Guy. «Statistical Theory and the Politics of Scientific Rivalry». Université de Gand, Belgique (29 septembre 2011)
- Proulx, Serge, Florence Millerand et Lorna Heaton. «La science 'participative' : co-construction des savoirs entre amateurs et professionnels de la botanique ». *Journées Hubert Curien – International Conference on Science Communication*, Nancy, France (5 septembre 2012)
- Proulx, Serge. «Agir dans un monde fortement connecté : l'émergence de nouvelles cultures militantes dans la société de contrôle». *Colloque Mouvements sociaux en ligne face aux mutations sociopolitiques et au processus de transition démocratique*, Tunis, Tunisie (12-14 avril 2012)
- Proulx, Serge. «Enjeux des pratiques d'innovation numérique». *Quels instruments pour les amateurs dans le contexte des fablabs ?*, Institut de Recherche et d'Innovation, Centre Pompidou, Paris, France (20 juin 2011)
- Proulx, Serge. «L'appropriation des objets communicationnels : approches sociologiques». *Journée Appropriation et ergonomie*, Ergo-IDF, CNAM, Paris, France (16 juin 2011)
- Proulx, Serge. «L'irruption des médias sociaux : enjeux éthiques et politiques». *24e Biennale de la langue française*, Tallinn, Estonie (16-17 septembre 2011)
- Proulx, Serge. «La puissance d'agir des citoyens dans un monde fortement connecté». *international d'Agadir, Usages et pratiques des publics dans les pays du sud. Des médias classiques aux TIC*, Agadir, Maroc (4 avril 2012)
- Proulx, Serge. «La puissance d'agir des citoyens dans un monde fortement connecté». *Journées doctorales de l'École doctorale en Science de l'information et de la communication*, Université de Namur (22-23 mai 2012)
- Proulx, Serge. «Les activistes de la technique : la puissance d'agir des citoyens à l'ère numérique ». *Colloque Mouvements sociaux en ligne, cyberactivisme en ligne et nouvelles formes d'expression en Méditerranée*, Institut de recherche sur le Maghreb contemporain, Tunis, Tunisie (24-25 juin 2011)
- Proulx, Serge. «Social Media as Tools of Resistance : Disseminating the Voice of Resistance ». *Resistance and Technology Roundtable, Association of Internet Researchers Congress, AoIR 12.0*, Seattle, États-Unis (12 octobre 2011)
- Prud'homme, Julien. «Les travailleurs sociaux et la 'psychologisation' de l'intervention». Université de Montréal (4 avril 2012)

Reid, Susan, Jorge Niosi et Petr Hanel. «The changing face of agricultural biotechnology». *9th Globelics International Conference*, Buenos Aires (15-17 novembre 2011)

Roy, Lyse. «New universities 1960-1970. Old problematic, new perspectives». *Rethinking Modern University History*, Oslo, Norvège (28-30 octobre 2011)

Schinckus, Christophe. «The history of Econophysics' Emergence». *History of Economic Society annual meeting*, University of Notre Dame (17-20 juin 2011)

Sugimoto, Cassidy, Dingm Ying, Vincent Larivière, Staša Milojević et Mike Thelwall. «Re-examining Scholarly Communication through the Lens of Digital Datasets». *Interdisciplinary Insights on the Social Science of Digital Research*, Oxford Internet Institute, Oxford, Grande-Bretagne (12 mars 2012)

Wallace, Matthew L., Vincent Larivière et Yves Gingras. «The small world of citations: How close are citing authors to those they cite?». *13th Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics*, Durban, Afrique du Sud (4-7 juillet 2011)

Williams-Jones, Bryn, L. Schwartz, M. Hunt, C. Rochon, S. De Laat et A. Okhowat. «Professional Ethics & Conflicts of Role for HCP in Military/Humanitarian Contexts». *Military and Veteran Health Research Forum 2011*, Canadian Institute for Military and Veteran Health Research, Kingston, Ontario (14-16 novembre 2011)

Williams-Jones, Bryn. «An Impasse for Research on Conflicts of Interest in Research Ethics Review?». *Atelier sur l'intégrité scientifique et l'intégrité professionnelle, Conflict of Interests Research Group avec le Professional Ethics Research Network*, Montréal, Québec (27 avril 2012)

Zhegu, Majlinda et Ouadih Chamakh. «Les facteurs de diffusion des technologies d'information vertes : le cas des entreprises québécoises». *Colloque «PME : en marche vers le développement durable»*. Réseau entreprise et développement durable, Montréal, Québec (20-22 septembre 2011)

Zhegu, Majlinda. «Pratique d'accompagnement des PME internationales». *15th McGill International Entrepreneurship*, Pavie, Italie (21-23 septembre 2012)

Zhegu, Majlinda. «Technology Policy Learning and Innovation Systems Life Cycle: the case of Aerospace industry». *DRUID Annual Conference*, Copenhagen Business School, Denmark (15-17 juin 2011)

## Communications sur invitation

Beaud, Jean-Pierre. «La transformation du travail statistique et l'émergence d'une socio-histoire de la statistique». *VI Congreso Internacional de Historia de la Estadística y de la Probabilidad*, Valencia, Espagne (7-9 juillet 2011)

Beaudry, Catherine. «Is youth wasted on the young ... scientists?». *American Association for the Advancement of Science (AAAS) Annual meeting: Flattening the World – Building a global Knowledge Society* Vancouver, Canada (16-20 février 2012)

Bouchard, Frédéric. «Face aux forces de l'évolution, l'être humain est-il une exception?». Cégep Marie-Victorin (30 novembre 2011)

Bourret, Pascale, Alberto Cambrosio, Nina Kohli-Laven et Peter Keating. «A roadmap to personalized oncology? The trials and tribulations of breast cancer biomarkers». *Biomarkers in Practice: Unpacking Pasts, Presents and Futures*, Brocher Foundation, Geneva, Suisse (6-7 juin 2011)

Cambrosio, Alberto, Peter Keating et Nicole Nelson. «La recherche translationnelle et l'évolution des essais cliniques en cancérologie: nouvelles molécules, nouvelles cibles, nouveaux assemblages». *Journée de travail: Les essais précoces en cancérologie : quelles définitions, quelle justice ?*, Collège de France, Paris, France (24 mai 2012)

Cambrosio, Alberto, Peter Keating, Pascale Bourret, Nina Kohli-Laven et Nicole Nelson. «Personalized, stratified, targeted, individualized or precision medicine? Disruptive technologies and the reassembling of oncology». *SMEC (Studies on Medicine, Expertise and Controversy) workshop on "Optimising Health Care: Evidence-based medicine, person-centred care and new technologies as mediators"*, Göteborg, Suède (18-20 avril 2012)

Cloutier, L.M., S. Cueille et G. Recasens. «Designing Efficient Business Support Activities: An Answer Based on Cognitive Distortions between Entrepreneurs and Incubators' Managers». *Centre de recherche en gestion (CREG)*, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France (15 mars 2012)

Duchesneau, François. «Des animaux-machines aux machines de la nature». ENS, Lyon, France (novembre 2011)

Duchesneau, François. «Empirisme et pensée du vivant. Réponses à Michel Fichant et Raphaële Andrault». *Séminaire Descartes*, ENS-Paris et Université Paris I, France (décembre 2011)

Duchesneau, François. «La physiologie de Blumenbach et les fins de la nature selon Kant». *Laboratoire junior Enquête sur l'homme vivant*, ENS, Lyon, France (novembre 2011)

Duchesneau, François. «Leibniz on physiology and organic bodies ». *I Ciclo internacional de conferências : Filosofia da ciência, tecnologia e sociedade*, São Paulo, Brésil (août 2011)

Duchesneau, François. «Présentation et discussion de : Leibniz. Le vivant et l'organisme / par François Duchesneau ». *Groupe de recherche sur Leibniz*, Université Paris I, France (novembre 2011)

Faucher, Luc. «Jerome Wakefield HD Analysis in Light of Science ». *American Philosophical Association (APA) : Central*, Chicago, Illinois (15-18 février 2012)

Gentzoglanis, Anastassios. «Financement et gestion des risques dans les industries de réseau». Université Paris XI, France (4 mai 2012)

Gentzoglanis, Anastassios. «Quel mode de régulation pour l'Afrique». *5ème Forum Mondial sur la régulation de l'énergie*, Québec, Québec (13-16 mai 2012)

Gentzoglanis, Anastassios. «Regulation and Incentive Mechanisms in Health Care Services: Accessibility and Quality Revisited». *CUFE*, Pékin, Chine (octobre 2011)

- Gingras, Yves. «Conditions for an evidence-based science policy». *John de la Mothe Memorial Lecture Series*, Telfer School of Management, Ottawa, Canada (31 octobre 2011)
- Gingras, Yves. «La sur-évaluation de la recherche universitaire». Centre des mouvements sociaux et de l'Institut Marcel Mauss, Paris, France (2 février 2012)
- Gingras, Yves. «Le champ scientifique comme concept historique ». *Colloque international Autour de la pensée de Pierre Bourdieu (1930-2002)*, Université de Montréal, Québec (16 mars 2012)
- Gingras, Yves. «Mapping the dynamic of a scientific field through co-citation analysis». *Representing the republic of letters*, Huygens ING - Institute for Dutch History, La Haye, Pays-Bas (juin 2011)
- Gingras, Yves. «Nécessité et contingence dans la découverte de la diffraction de l'électron». *Bachelard 2012. Le Surrationalisme 50 ans après*, Paris, France (mai 2012)
- Gingras, Yves. «Pour une meilleure cartographie de la recherche en français: un complément aux bases de données existantes». *Le français, langue de l'innovation*, Montréal, Québec (22 septembre 2011)
- Gingras, Yves. «Who should fund research? Who should profit?». *Science and Policy Exchange*, McGill University, Montréal, Québec (23 septembre 2011)
- Guillin, Vincent. «“Descartes à travers mes âges” : retour sur quelques lectures cartésiennes de Canguilhem». *Colloque « Un nouveau Canguilhem »*, Université Paris 1, France (décembre 2011)
- Guillin, Vincent. «Féminisme authentique ou capitulation devant les stéréotypes : l'Assujettissement des femmes de John Stuart Mill». Université de Montréal, Québec (avril 2012)
- Hanel, Petr. «Présentation au Comité permanent des opérations gouvernementales et des prévisions budgétaires de la Chambre des communes ». *Bureau des petites et moyennes entreprises et du programme canadien pour la commercialisation des innovations* Ottawa, Canada (20 octobre 2011)
- Hanel, Petr. *Workshop sur le Survey of Innovation and Business Strategy organisé par Rotman School of Management et Industrie Canada*, Université de Toronto, Canada (13 octobre 2011)
- Jovanovic, Franck. «La dimension internationale du blanchiment paradis fiscaux et centres financiers extraterritoriaux». *Université d'été de la compagnie régionale des commissaires aux comptes*, La Baule, France (septembre 2011)
- Jovanovic, Franck. «Morale et finance. L'exemple de Jules Regnault». *Chaire de recherche Éthique et finance*, Institut catholique de Paris, France (6 octobre 2011)
- Keating, Peter, Alberto Cambrosio, Pascale Bourret et Nina Kohli-Laven. «Samples, Evidence, Data, Utility: Biobanks and Databanks in Clinical Oncology». *International conference on “Making Sense of Large Datasets: Perspectives Across the Sciences. ESRC Centre for Genomics in Society (Egenis)*, University of Exeter, Devon, Royaume-Uni (20-21 juin 2011)
- Kohli-Laven, Nina, Alberto Cambrosio, Peter Keating, Nicole Nelson et Pascale Bourret. «Cancer itself? Redefining patients and their diseases in postgenomic oncology». *Biopower Today*, Zurich, Suisse (9-11 juin 2011)

Larivière, Vincent. «Contribution des étudiants de doctorat à l'avancement des connaissances et son lien avec les bourses d'excellence». *Congrès annuel de L'Association canadienne pour les études supérieures*, Vancouver, Canada (4 novembre 2011)

Larivière, Vincent. «On the shoulders of students? The contribution of PhD students to the advancement of knowledge». *RAND Europe*, Cambridge, Grande-Bretagne (14 mars 2012)

Latzko-Toth, Guillaume. «Intervention à la table ronde « Digital Medias and Technologies: Cross Perspectives from Communication and STS / Médias et technologies numériques: Regards croisés des études en Communication et en STS »». *Colloque annuel de l'Association canadienne de communication*, Waterloo, Ontario, (30 mai-1er juin 2012)

Latzko-Toth, Guillaume. «Intervention à la table ronde « Social media non grata? Teaching communication in a hyperconnected classroom / Quand les médias sociaux s'invitent en classe: quels défis pour les enseignants en communication? »». *Colloque annuel de l'Association canadienne de communication*, Waterloo, Ontario (30 mai-1er juin 2012)

Latzko-Toth, Guillaume. «Regard sur l'innovation technique en communication à l'ère numérique ». *Conférence dans le séminaire de maîtrise COM 6007 – Théories de la communication publique, Département d'information et de communication*, Université Laval, Québec, Québec (30 septembre 2011)

Leonard, Robert J. «Book Roundtable, Robert Leonard's Von Neumann, Morgenstern and the Creation of Game Theory». *History of Economic Society annual meeting*, University of Notre Dame (17-20 juin 2011)

Leonard, Robert. «The creation of game theory». *8e STOREP Conference. Economic development and Social Cohesion : Converging Goals ?*, Minervino-di-Lecce, Italie (9-11 juin 2011)

Nelson, Nicole, Peter Keating et Alberto Cambrosio. «Practices, Platforms and Promises in Genomic Medicine». *Annual Meeting of the Society for Social Studies of Science (4S)*, Cleveland, Ohio (2-5 novembre 2011)

Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu. «Étude sur l'accompagnement à l'internationalisation des PME québécoises». *Agence de développement économique du Canada*, (1 février 2012)

Prévost, Jean-Guy «Statistica teorica, rivalità scientifiche e politica bellica nell'Italia fascista (1939-1943)». *Dipartimento di storia e di critica della politica*, Università di Teramo, Abruzzi, Italie (28 mars 2012)

Prévost, Jean-Guy. «Genèse et structure du champ statistique italien (1900-1945)». *Séminaire d'histoire du calcul des probabilités*, ENS, Paris, France (3 février 2012)

Prévost, Jean-Guy. «Statistique, expertise et politique: les débats sur le coût de la guerre en Italie (1915-1925)». *Les mathématiciens et la guerre*, ENS, Paris, France (8 février 2012)

Prévost, Jean-Guy. «The Italianization of statistics: interpreting Gini's critique of inference». *Congrès spécial de la Società Italiana di Statistica*, Bologne, Italie (9 juin 2011)

Prévost, Jean-Guy. «The originality of Italian statistics: genesis, structure and logic of a scientific field». *Journée Storia della statistica*, Istituto nazionale di statistica, Rome, Italie (7 juin 2011)

Prud'homme, Julien. « L'émergence des professions 'paramédicales', 1940-1970 ». Faculté des sciences de la santé de l'Université d'Ottawa dans le cadre du cours « HSS 251 – Histoire des soins de santé », Ottawa (novembre 2011 et mars 2012)

Prud'homme, Julien. « La mesure de l'interdisciplinarité dans un centre de recherche français ». Conseil scientifique et technique du Cemagref – Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, Paris (novembre 2011)

Williams-Jones, Bryn. «Controversies in Interpretation: When a “re-read” is requested to qualify a patient for device placement or clinical trial [commentaire] The Patient and the Image: The Role of Cardiovascular Ultrasound in Clinical Decision Making». *American Society of Echocardiography 22nd Annual Scientific Sessions*, Montréal, Québec (12 juin 2011)

Zhegu, Majlinda. «La préparation de la relève dans les associations étudiantes». *Conférencière principale à la table ronde de l'Association des étudiants en médecine de l'Université McGill*, Université McGill, Montréal, Québec (1 mars 2012)

### **Communications destinées à un grand public**

Gingras, Yves. «Démocratie et science : à qui appartient le savoir?». *Rencontre-débat organisé par l'ACFAS*, Grande Bibliothèque, Montréal, Québec (7 septembre 2011)

Gingras, Yves. «Entre savoir et croire : Darwin contre les créationnistes». *Grandes conférences du mardi organisées pour les 50 ans et plus par l'Université Laval*, Québec, Québec (14 février 2012)

Gingras, Yves. «Le budget fédéral 2012 - Quel avenir pour la recherche universitaire?». *Table-ronde*, Université de Montréal, Québec (25 avril 2012)

Gingras, Yves. «Les controverses scientifiques». *Cours offerts pour les retraités et les préretraités*, Collège de Maisonneuve, Montréal, Québec (17 novembre 2011)

Gingras, Yves. «Recherche scientifique : Quelle place pour l'audace?». *Bar des sciences organisé par le Coeur des sciences*, UQAM, Montréal, Québec (17 novembre 2011)

Proulx, Serge. «La puissance d'agir d'une culture de la contribution face à l'emprise d'un capitalisme informationnel ». *Conférence publique.*, Institut des sciences sociales, Lisbonne, Portugal (4 juin 2011)

Proulx, Serge. «Présence des médias sociaux dans un monde hyperconnecté». *Cegep de Granby*, Granby, Québec (15 novembre 2011)

Williams-Jones, Bryn. «La bioéthique : un lieu pour débattre les questions de société ». *Le Projet SEUR*, Université de Montréal, Québec (6 et 14 juillet 2011)

## Communications sans arbitrage

Bouchard, Frédéric. «There are no organisms, just complex multi-species individuals. So what are the bearers of adaptation?». Département de philosophie, McMaster University (28 octobre 2011)

Gingras, Yves. «L'irruption des citoyens dans la recherche scientifique». *Conférence de l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail*, (8 décembre 2011)

Khelfaoui, Hocine. «13e assemblée générale des membres du Conseil pour le développement de la recherche en sciences sociales en Afrique». Rabat, Maroc (5- 9 décembre 2011)

Larivière, Vincent. «Table ronde». *80e Congrès de l'ACFAS. Journée femmes, sciences et génie : quelle place pour les femmes?*, Grande bibliothèque BANQ, Montréal, Québec (9 mai 2012)

Proulx, Serge. «Atelier A : Perspectives critiques et nouveaux médias II [animation]». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - Où (en) est la critique en communication?*, Palais des Congrès de Montréal (7 mai 2012)

Proulx, Serge. «La critique des technologies de l'information et de la communication au prisme des transformations du capitalisme contemporain». *80e Congrès de l'Acfas. Colloque - Où (en) est la critique en communication?*, Palais des Congrès de Montréal (8 mai 2012)

## Annexe 4- Liste des subventions et contrats

Subventions	64
Contrats	24

### Subventions

#### Organismes québécois et canadiens

##### Fonds de recherche du Québec

Banik, Marc. « La coévolution de la politique sociale de l'innovation et le développement de nouvelles technologies » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2003-2014) 44 851\$

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. « Impact des subventions publiques sur le développement des nanotechnologies : Une comparaison du Québec, du Canada et des États-Unis » Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) - Projets pilotes du Réseau de connaissance Ne3LS (2011-2012) 25 000 \$

Beaudry, Catherine, Patrick Cohendet, Andrea Schiffauerova et Majlinda Zhegu. « 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 » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2011-2013) 61 600\$

Beaudry, Catherine. « 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 » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2011-2013) 25 000 \$

Cambrosio, Alberto, Peter Keating, Thomas Schilich et George Weisz. « Production des savoirs et hétérogénéité des pratiques dans le domaine biomédical » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2008-2012) 347 048\$

Doray, Pierre, Canisius Kamanzi, Suzanne Veillette, Benoît Laplante, Michel Perron, Stéphane Moulin et France Picard. « Parcours étudiants dans l'enseignement supérieur québécois : analyse du système de production des données statistiques et constitution de bases de données originales » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2011-2015) 382 171\$

Doray, Pierre et *al.* « Le CIRST : subvention de regroupement stratégique » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2008-2014) 1 342 250\$

Godard, Beatrice, Bryn Williams-Jones et *et. al.* « Aspects socioéthiques liés à l'émergence d'interventions en santé personnalisées : Le cas de la pharmacogénomique et de la nutrigenomique » Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) (2008-2012) 448 324\$

Jovanovic, Franck. « Étude sur l'histoire récente de la Théorie financière moderne: analyse de la structuration de la discipline depuis les années 1970 » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2010-2013) 39 600\$

Larivière, Vincent. « L'évolution des relations entre les disciplines, 1900-2011 » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2012-2015) 39 600\$

Latzko-Toth, Guillaume. « La quête de l'interactivité comme mobile de l'innovation technique : PLATO et les origines du Chat » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2011-2013) 15 000\$

Marion, Mathieu (Chercheur Principal), Emily Carson, Yvon Gauthier, Michael Hallett, Gregory Lavers, André Lebel, François Lepage, Jean-Pierre Marquis et Dirk Schlimm. « Équipe «Histoire et philosophie de la logique et des mathématiques» : projet «Existence et connaissance des objets mathématiques» » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2010-2014) 328 240\$

Millerand, Florence. « Des «cyberinfrastructures» pour les réseaux scientifiques. Analyse comparée des dynamiques d'innovation sociotechnique au sein de deux projets technologiques en sciences de la nature » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2008-2011) 40 342\$

Roy, Lyse, Michel Hébert, Pascal Bastien, Pirooska Nagy, Ugo Dionne, Serge Lusignan, Jean-François Cottier, Francis Gingras, Kouky Fianu, Jean-Luc Bonnaud et Isabelle Arseneau. « Groupe de recherche Pouvoirs sociétés dans l'Occident médiéval et moderne: Performance, réception et transmission » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2008-2012) 350 000\$

Williams-Jones, Bryn. « Une comparaison des politiques universitaires de conflits d'intérêts au Canada et aux États-Unis » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2009-2012) 39 600\$

### **Chaires de recherche du Canada**

Castonguay, Stéphane. « Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec » Chaires de recherche du Canada (2008-2013)

Gingras, Yves. « Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences » Chaires de recherche du Canada (2011-2018)

Marion, Mathieu. « Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques » Chaires de recherche du Canada (2003-2013)

Niosi, Jorge. « Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique » Chaires de recherche du Canada (2008-2015)

### **Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)**

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. « Study of the evolving structure of scientific and technological domains in Canadian nanotechnology » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2012-2014) 75 000\$

Beaudry, Catherine et Nathalie De Marcellis-Warin. « Alliances, partenariats et réseaux d'innovation canadiens de biotechnologie et de nanotechnologie : caractérisation, impacts et facteurs de succès » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 124 285 \$

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 » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2012-2015) 199 950\$

Bouchard, Frédéric. « Understanding emergent superorganisms to define biological individuality » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013)

Castonguay, Stéphane. « Industrialisation des rivières et métabolisme urbain: la participation des rivières Saint-François et Saint-Maurice à la formation de l'arrière-pays laurentien depuis la fin du 19<sup>e</sup> siècle » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013) 44 180 \$

Doray, Pierre, Canisius Kamanzi, Suzanne Veillette, Benoît Laplante, Michel Perron, Stéphane Moulin et France Picard. « Les parcours étudiants dans l'enseignement postsecondaire » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2011-2014) 110 385\$

Duchesneau, François. « Le concept d'organisme: genèse et transformations aux 18<sup>e</sup> et 19<sup>e</sup> siècles » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2012-2017) 208 200\$

Duchesneau, François. « Monades et système de la nature : Leibniz et sa postérité » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 49 500\$

Fournier, Marcel. « La sociologie française contemporaine » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013) 5 000\$

Harnad, Steven (Responsable) et Yves Gingras. « Open Access to Research: Scientometric Analysis of Impact Time-Course and Causal Dynamics » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013) 36 900\$

Heaton, Lorna, Florence Millerand et Serge Proulx. « La co-évolution des outils et des expertises: le cas d'Outils-Réseaux » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 70 488\$

Jovanovic, Franck. « Create a measure of the influence of modern financial theory on financial markets » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 104 000\$

Keating, Peter et Alberto Cambrosio. « From Oncogenes to Post-Genomic Medicine: How Molecular Biology Transformed Clinical Cancer » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2008-2012) 84 000\$

Keating, Peter et Alberto Cambrosio. « Risk and Technology: A History of Pathology's New Style of Practice » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2011-2013) 60 500\$

Larivière, Vincent. « Cascades, Islands, or Streams? Time, Topic, and Scholarly Activities in Humanities and Social Science Research » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2012-2013) 102 500\$

Leonard, Robert J. « Economics and Modernism, 1900-1950 » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 42 000\$

Marquis, Jean-Pierre. « Sur la nature de l'abstraction mathématique » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 16 000\$

Mcouat, Gordon, Cornelius Borck, Lesley B. Cormack, Yves Gingras, Bernard V. Lightman, Alan W. Richardson et Larry Stewart. « Clustering the Humanist and Social Studies of Science in Canada » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2007-2012) 2 081 000\$

Moulin, Stéphane, Pierre Doray et Sylvain Bourdon. « Les bifurcations dans l'entrée dans la vie active: une comparaison France-Québec » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2011-2014) 69 000\$

Proulx, Serge. « L'usage contributif : émergence de nouvelles formes participatives de création et d'échange sur Internet » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 72 624\$

Tappolet, Christine et Luc Faucher. « Responsabilité, autonomie et dysfonctionnement » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013) 20 000\$

Warin, Thierry, Catherine Beaudry, Sophie Bernard, Mario Bourgault et Nathalie De Marcellis-Warin. « Réseau GMT : pour des entreprises innovantes et audacieuses dans une économie mondialisée » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2012-2013) 70 000\$

### **Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)**

Cambrosio, Alberto et Peter Keating. « From Oncogenes to Genomic Medicine: A Social and Historical Analysis of Translational Cancer Research » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2009-2013) 180 000\$

Feldman, Debbie (Dir.), Bryn Williams-Jones, Matthew Hunt et Barbara Mazer. « Physiotherapy practice and third party payers: issues in professional ethics » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2012-2015) 246 574\$

Fraser, W., Bryn Williams-Jones et Et Al. « Québec Training Network in Perinatal Research (QTNPR) » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2009-2015) 975 000\$

Lehoux, Pascale, Bryn Williams-Jones et Et Al. « Judgments and health innovation: A deliberative KTE platform for designers and users of medical devices » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2011-2012) 99 941\$

Lehoux, Pascale, Bryn Williams-Jones et Et Al. « Judgments and Health Innovation: How do Upstream Knowledge Transfer and Exchange Among Stakeholders Contribute to the Design of Innovations? » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2008-2013) 727 106\$

Lehoux, Pascale, Bryn Williams-Jones, Fiona Miller, Jennifer Fishman et Philippe Gauthier. « Examining the normativity of health innovation design through the public appraisal of prospective sociotechnical scenarios » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2012-2015) 667 008\$

Williams-Jones, Bryn et Béatrice Godard. « Conflict of Interest and Research Ethics Review: Developing Model Guidelines » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2009-2013) 95 884\$

Williams-Jones, Bryn, Lisa Schwartz et Matthew Hunt. « Professional Ethics and Conflicts of Role for Healthcare Professionals Working in Military/Humanitarian Context » Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2011-2014) 174 984\$

### **Autres organismes canadiens**

Basik, Mark, Gerald Batist, Alberto Cambrosio, Peter Keating, Jonathan Kimmelman et Jacek Majewski. « Molecular profiling of drug resistant triple negative breast cancer » Génome Québec - Santé humaine (2010-2012) 1 200 000\$

Beaudry, Catherine, Denis Garand, Jacques Baronet, Michel G. Bergeron, Roger C. Levesque, Diane Poulin, Johanne Queenton, Marc-André Sirard, Maripier Tremblay et Sophie Veilleux. « Boosting Entrepreneurial Skills and Training: BEST in genomics » Génome Canada - Entrepreneurship Education in Genomics (2011-2014) 1 116 919\$

Cohendet, Patrick, Catherine Beaudry et Mickael Gardoni. « M(IES)2C: Measure of the impacts for the economy and society of the investments in the expertise in space in Canada » Agence spatiale canadienne (ASC) - Projets pilotes de grappes d'expertise (2012-2015) 442 251\$

Hanel, Petr. « Methodology and Indicators to Develop an index of Innovation in Canadian manufacturing Industries » Industrie Canada - Life Sciences Branch (2011-2012) 24 900\$

Tremblay, Diane-Gabrielle. « Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir : équipement de recherche » Fondation canadienne de l'innovation - Fonds des leaders (2009-2016)

### **Fonds institutionnels**

Banik, Marc. « Développement d'un modèle de la dynamique de la nouvelle économie » Université du Québec à Montréal - Programme d'aide financière à la recherche et à la création (PAFARC) (2002-2014) 42 000\$

Guillin, Vincent. « Appui aux nouveaux professeurs-chercheurs » Université du Québec à Montréal - Faculté des Sciences Humaines (2010-2011) 8000\$

Williams-Jones, Bryn et Marie-Josée Potvin. « Une plateforme de collaboration pour le développement et le transfert des connaissances en éthique et santé des populations » Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM), projets de transfert des connaissances (2012-2013) 15 000\$

Hunt, Matthew, Debbie Feldman et Bryn Williams-Jones. « Ethics analysis of issues related to wait lists, prioritization, and treatment parameters in physical therapy: a knowledge translation project » Edith Strauss Research Foundation - subvention de recherche (2012-2013) 15 000\$

## Organismes hors-Canada

### Agence nationale de la recherche (France)

Auray, Nicolas et Serge Proulx. « Pro-activité des audiences et numérisation des industries culturelles. Projet conjoint (Telecom ParisTech / CNAM / CEPN / Orange Labs) » Agence Nationale de la Recherche (France) (2009-2012)

Bidart, Claire, Stéphane Moulin, Vanessa Di Paola, Eugenia Longo, Arnaud Dupray, Sylvain Bourdon, Johanne Charbonneau et Pablo Perez. « La Bifurcation biographique au coeur de la dynamique des parcours d'entrée dans la vie professionnelle » Agence Nationale de la Recherche (France) (2009-2013) 235 000\$

Faucher, Luc. « Philosophie, histoire et sociologie de la médecine mentale » Agence Nationale de la Recherche (France) (2009-2012) 250 000 €

### Autres organismes

Larivière, Vincent et Cassidy Sugimoto. « Incubators of Knowledge: Predicting protege productivity and impact in the social sciences » National Science Foundation (NSF) - Science of Science and Innovation Policy (SciSIP) (2012-2014) 10 000\$

Proulx, Serge et José Luis Garcia. « Mutation of media: transformations in public and scientific communication » Foundation for Science and Technology (MCTES, Portugal) (2010-2013) 107 704\$

Garcia, José Luis et Lorna Heaton. « Mutation of media: transformations in public and scientific communication » Fundação para a Ciencia et a communication (FCT) Portugal (2010-2013) 82 535 Euros

## Contrats

Voir l'annexe 10 – Rapport de l'OST. Vous y trouverez sa liste de contrats.

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

### **Distinctions**

François Duchesneau, professeur émérite, Université de Montréal (2012).

Vincent Guillin, Kristeller-Popkin Fellowship, Journal of the History of Philosophy (2011-2012)

Bryn Williams-Jones, Prix d'excellence d'enseignement aux études supérieures, Faculté de médecine, Université de Montréal, juin 2011

Bernard Schiele, Prix rayonnement international pour sa contribution exceptionnelle à la muséologie décerné par le Conseil international des musées du Canada (ICOM)

Martin Cloutier, Highly Commended Award Winner at the Emerald Literati Network Awards for Excellence 201, pour l'article : Francis Declerck, L. Martin Cloutier, (2010) "The financial value of corporations in a cobweb economy: Champagne industry dynamics", International Journal of Wine Business Research, Vol. 22 Iss: 3, pp.269 - 287

### **Postes de professeurs et chercheurs invités**

Mathieu Marion, Professeur invité, École des Hautes Études en Sciences Sociales, France, mai 2012  
« La sémantique des jeux : histoire et concepts »

Matin Cloutier, Professeur invité, Institut d'administration des entreprises (IAE), Université de Pau et des Pays de l'Adour

Pierre Doray, Professeur invité, Université de Toulouse le Mirail, printemps 2012

Franck Jovanovic. Professeur invité, Université d'Angers, septembre-octobre 2011

## Annexe 6- Liste des activités

### Conférences 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).*

25 août 2011

Seguin, Eve (Département de science politique et programme STS, Université du Québec à Montréal)  
«Existe-t-il une théorie politique des technologies et des sciences?»

9 septembre 2011

Bensaude, Bernadette (Université Paris 1-Sorbonne et Institut universitaire de France)  
«La biologie de synthèse peut-elle être une discipline?»

16 septembre 2011

Rosental, Claude (CNRS et Institut Marcel Mauss)  
«La cognition au prisme des sciences sociales»

7 octobre 2011

Bès, Marie-Pierre (Laboratoire interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires, Université de Toulouse Le Mirail et Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace, Toulouse)  
«La nature des relations entre anciens élèves»

21 octobre 2011

Sismondo, Sergio (Département de philosophie, Queen's University)  
«Key Opinion Leaders: Valuing Independence and Conflict of Interest in the Medical Sciences»

28 octobre 2011

Giovinazzo, Viviana Di (Duke University and University of Milano Bicocca)  
«Economics and psychology in the work of Tibor Scitovsky: aesthetic preference, individual satisfaction and the role of the arts in society»

11 novembre 2011

Erickson, Paul (Wesleyan University)  
«Mathematics' Loss is Psychology's Gain: Game Theory and 1950's Social Psychology»

25 novembre 2011

Petit, Vincent (Laboratoire Communication et Politique, CNRS (Paris))  
«La mathématisation du monde : enquête ethnographique dans les milieux du management»

13 janvier 2012

Jébrak, Michel (cotitulaire de la Chaire en entrepreneuriat minier UQAT-UQAM)  
«L'innovation en exploration des ressources minérales»

3 février 2012

Reid, Susan E. (Williams School of Business, Bishop's University) et Shyama V. Ramani (LabMaastricht University, UNU-MERIT et Ecole Polytechnique)

«The harnessing of biotechnology in India: Which roads to travel»

17 février 2012

Bernatchez, Jean (Unité départementale des sciences de l'éducation, Université du Québec à Rimouski)

«La valorisation commerciale de la recherche universitaire : principes, modalités et enjeux»

9 mars 2012

Giret, Jean-François (Institut de recherche sur l'éducation : sociologie et économie de l'éducation (IREDU), Université de Bourgogne)

«L'évolution des activités rémunérées et de l'effort studieux durant les premières années d'université en France»

23 mars 2012

Piron, Florence (Département d'information et de communication, Université Laval)

«Épistémologie, éthique des sciences et démocratie scientifique : trois sujets à lier davantage»

20 avril 2012

Schinckus, Christophe (School of Management, University of Leicester et London School of Economics)

«L'émergence de l'éconophysique»

18 mai 2012

Fernandez De Lucio, Ignacio (Centre de recherche INGENIO, Université polytechnique de Valence)

«Does external knowledge sourcing matter for innovation? Evidence from the Spanish manufacturing industry»

## **Journées du CIRST | 8 décembre 2011 | 25e anniversaire | Cœur des sciences, UQAM**

### **Atelier 1 | La production des sciences change-t-elle?**

Jovanovic, Franck. «L'éconophysique : migration conceptuelle ou méthodologique»

Larivière, Vincent. «La contribution scientifique des nouveaux chercheurs : le cas des doctorants québécois»

Proulx, Serge, Florence Millerand et Lorna Heaton. «Une forme nouvelle de communauté épistémique : le partage du savoir botanique dans un réseau d'amateurs et de professionnels»

### **Hommage à Céline Saint-Pierre, professeure émérite de l'UQAM**

### **Atelier 2 | Statistiques et sociétés**

Armatte, Michel. «Les interfaces entre l'économie et les statistiques»

Didier, Emmanuel. «Sondages et démocratie»

Desrosières, Alain. «La production des statistiques : du macro au meso. Les différents niveaux d'action dans la fabrication des statistiques»

Porter, Theodore M. «Commentaires»

### **Remise du doctorat honoris causa à Alain Desrosières**

## **Autres événements**

### **Colloque | Géographie des sciences et de l'innovation | 10-11 octobre 2011**

Doloreux, David (Chaire de recherche sur la francophonie, entrepreneurship, innovation et développement régional, Telfer School of Management, Université d'Ottawa) et Richard Shearmur (Institut national de recherche scientifique – Urbanisation, Culture, Société).

«Aux prises avec les modèles de l'innovation territoriale: état de la situation et questionnement pour repenser le lien entre la géographie et l'innovation».

Eckert, Denis (CNRS, Université de Toulouse) et Myriam Baron (Université de Paris 7).  
«La délimitation des agglomérations scientifiques».

Eckert, Denis et Michel Grosseti (CNRS, Université de Toulouse).  
«La déconcentration des activités scientifiques».

Gingras, Yves et Sébastien Mosbah-Natanson (Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, UQAM et Université Paris-Sorbonne-Abou Dhabi).

«Mondialisation des sciences sociales et marginalisation de la périphérie ».

Jégou, Laurent (Université de Toulouse-Le Mirail).  
«Un outil de visualisation pour la géographie des sciences».

Maisonobe, Marion (Université de Toulouse-Le Mirail).  
«Le déploiement géographique d'une communauté scientifique. Le cas de la réparation de l'ADN».

Niosi, Jorge (Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie, UQAM).  
«Les clusters de biotechnologie en Amérique Latine».

Solimon, Barbara (CIRST, UQAM).  
«Les impacts des collaborations scientifiques des pays africains dans leur système national de recherche au cours des 20 dernières années».

### **Colloque | Science et démocratie. 80<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas | 9 mai 2012**

Drouin, Josée Nadia, Sophie Allard et Pierre Chastenay. «Table Ronde - Médias et sciences: quelles démocratisations?»

Gingras, Yves et Daniel Mathieu. «Débat - Science participative : effet de mode ou nécessité?»

Lalancette-Fortin, Jean Simon. «Une "boutique de science" à Montréal : défis et opportunités démocratiques»

Lehoux, Pascale, Geneviève Daudedlin et Julia Abelson. «L'insoutenable légèreté des citoyens dans les processus délibératifs publics»

Meriscskay, Boris et Stéphane Roche. «Les citoyens capteurs au service des sciences citoyennes»

Proulx, Serge, Lorna Heaton et Florence Millerand. «Le Web, arène de débats publics: quand des citoyens rencontrent la science et ses institutions»

Seguin, Eve. «Science et démocratie dans la théorie politique contemporaine»

## Annexe 7- Doctorat honorifique à Alain Desrosières



Alain Desrosières à l'avant-plan avec Claude Corbo, recteur de l'UQAM, Robert Proulx, vice-recteur à la Recherche, UQAM, Pierre Doray, directeur du CIRST et Lyne Sauvageau, vice-présidente à l'enseignement et à la recherche de l'Université du Québec.

Pour souligner le 25<sup>e</sup> anniversaire du CIRST, il a nous semblé intéressant de soumettre la candidature d'un éminent chercheur de notre vaste champ de recherche — science, technologie et société (STS) — pour la remise annuelle des doctorats honoris causa de l'UQAM. Notre choix s'est rapidement posé sur Alain Desrosières, l'une des figures centrales de l'histoire et la sociologie des statistiques, un domaine de recherche qu'il a largement contribué à fonder et à façonner. Par ses nombreuses publications, dont plusieurs sont devenues des références essentielles, il a dynamisé ce champ au point d'en constituer l'un des pôles fédérateurs des études STS. Chercheur aux connaissances encyclopédiques, il a ouvert de nombreuses pistes de recherche – que bien d'autres ont investies par la suite – en plus d'opérer régulièrement de brillantes synthèses dressant les états successifs de la statistique, comme répertoire d'outils techniques, mais aussi comme instrument de gestion des sociétés modernes tirant sa double légitimité de l'autorité de la science et de celle de l'État.

Son œuvre maîtresse, *La politique des grands nombres. Histoire de la raison statistique*, parue en 1993 et devenue depuis un classique, est une vaste synthèse encore inégalée. Il y dresse un riche tableau du développement de la statistique en tant que discipline scientifique et activité de gouvernementale, croisant des histoires qui nous mènent de la France à l'Allemagne, en passant par la Grande-Bretagne et les États-Unis. En 2008, il réunit ses publications dans deux autres ouvrages synthèses, *Pour une sociologie historique de la quantification* et *Gouverner par les nombres*, où il marie histoire internaliste et histoire externaliste.

Par son œuvre en somme, il a contribué de façon magistrale à enrichir notre connaissance du développement de la statistique. Bien que rayonnant au sein du monde académique, Alain Desrosières n'a jamais occupé de poste dans une université et il ne possède pas non plus de doctorat. Diplômé de la prestigieuse École Polytechnique en 1960, puis de l'École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSEA) en 1965, il a fait carrière à l'Institut national de statistiques et des études économiques (INSEE) où il occupa plusieurs postes.

Tout au long de sa carrière d'administrateur public, Alain Desrosières a suivi une trajectoire qui évoque plutôt celle du chercheur universitaire, mais c'est précisément sa capacité à occuper deux positions distinctes, à naviguer entre deux mondes, qui lui a permis de faire advenir cet objet d'étude hybride qu'est la sociologie des statistiques. L'attribution d'un doctorat honoris causa à Alain Desrosières constituera une excellente façon de souligner le très grand mérite de cette figure emblématique du domaine de la sociohistoire des statistiques, au croisement entre science, technologie et société. De par sa mission d'enrichissement du savoir à travers la recherche et la réflexion critique, mais aussi de service aux collectivités et de diffusion des expertises, l'UQAM est particulièrement apte à rendre hommage à cet intellectuel dont la carrière, à cheval entre l'institution universitaire et l'administration publique, a brillamment rencontré tous ces objectifs.

## Annexe 8- Chercheurs invités au CIRST



**Pierre Pluye**, professeur agrégé au Département de médecine familiale de l'Université McGill et nouveau chercheur des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Son congé sabbatique sera consacré à faire avancer son programme de recherche sur l'utilisation des informations électroniques en soins de santé de première ligne et préparer un manuel sur la planification, l'implantation et l'évaluation des revues de littérature systématique mixte en sciences de la santé (revues incluant des études qualitatives, quantitatives et mixtes).



**Kristoff Talin**, chargé de recherche au CNRS et membre du Centre Lillois d'Études et de Recherches Sociologiques et Économiques (CLERSÉ). Ce docteur en science politique travaille sur un sondage réalisé auprès de 27 000 ingénieurs diplômés français. Il étudie leur comportement lorsqu'ils sont dans des situations où l'éthique entre en jeu.



**Christophe Schinckus**, «lecturer» en finance à la School of Management de l'University of Leicester. Il est l'un des deux récipiendaires des bourses de chercheurs invités 2011-2012, qui vise à favoriser les partenariats entre des chercheurs résidant dans d'autres pays et des membres du Centre. Ce chercheur associé du CIRST vient travailler avec Franck Jovanovic et Yves Gingras sur l'éconophysique.



Dans le cadre du projet de recherche conjoint : Mapping Russian science and technology in a global context, **Olessia Kirtchik**, chercheuse de l'Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK) de la Higher School of Economics of Moscow a séjourné au CIRST du 19 au 24 juin 2011.

## Annexe 9- Interventions médiatiques

### CRISE ÉTUDIANTE ET UNIVERSITÉS

Plusieurs membres du CIRST sont intervenus dans les médias au sujet de la hausse des droits de scolarité et autres sujets connexes, comme le salaire des recteurs et la valeur des diplômes universitaires. Signalons aussi la parution d'un dossier du Consortium sur la persévérance et la réussite en enseignement supérieur (CAPRES) sur l'accessibilité financière aux études supérieures.

Caroline **Dawson** et Maxime **Marcoux-Moisan** (doctorant) ont décrypté la question du mouvement étudiant contre la hausse des droits de scolarité à la lumière des thèses bourdieusiennes dans un texte intitulé, «Pierre Bourdieu porterait un carré rouge» (*Le Devoir*, 3 mars 2012).

➤ [à lire](#)

**CAPRES**, Dossier «Accessibilité financière aux études supérieures», Québec : CAPRES (2012).

➤ [à lire](#)

Pierre **Doray** et Amélie Groleau (doctorante) signent un texte sur l'effet des augmentations antérieures des frais de scolarité au Québec (*Le Devoir*, 23 mars 2012).

➤ [à lire](#)

Pierre **Doray** a été interviewé par une équipe de l'émission *Arte Reportage*, de la chaîne franco-allemande Arte, dans le cadre d'un reportage sur le «printemps érable». Il y a abordé la question de l'accès aux études supérieures. (Arte, 12 mai 2012)

Yves **Gingras** est interviewé à propos des salaires des recteurs des universités québécoises au *Téléjournal* (Radio-Canada, 28 mars 2012).

➤ [extrait télé](#)

Yves **Gingras** défend la valeur des diplômes universitaires québécois à *Maisonneuve en direct* (Radio-Canada, 6 avril 2012).

➤ [extrait radio](#)

Vincent **Larivière** signe un article au sujet de l'impact de la hausse des frais de scolarité sur l'accès aux études supérieures et la recherche (*Le Devoir*, 10 avril 2012).

➤ [à lire](#)

Lyse **Roy** a participé à l'émission radiophonique, *La fin de semaine est à 7 heures*, pour parler de l'histoire des universités. (Première chaîne, Radio-Canada, 18 février 2012)

➤ [extrait radio](#)

Yves **Gingras** a pris part à l'émission scientifique de Radio Centre-ville, *Je vote pour la science*, consacrée au controversé sujet : L'université est-elle une compagnie? Les autres invités qui ont discuté de la question étaient Maxime **Ouellet**, coauteur de *Universités Inc.*, professeur au Cégep Lionel-Groulx et Monique **Brochu**, professeure à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et directrice du département de physiologie.

➤ [émission](#)

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](#)

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)

➡ [extrait radio](#)

## MUSELLEMENT DES SCIENTIFIQUES FEDERAUX

Il a été souvent question dans les médias du musellement des scientifiques fédéraux. Yves **Gingras** a exposé la situation inquiétante qui prévaut au sein de la fonction publique fédérale depuis quelques années. Rappelons que ce sujet a fait l'objet d'un [éditorial de la revue \*Nature\*](#) en février dernier.

Les scientifiques sonnent l'alarme sur des compressions majeures annoncées dans certains programmes de recherche. Ils se demandent quelle est la vision du gouvernement fédéral de l'importance de ces programmes. Quel est le rôle de la science dans la société? Yves **Gingras** répond à ces questions. (*Les samedis du monde*, Radio-Canada - Prairies, 9 juin 2012 )

➡ [extrait radio](#)

Yves **Gingras** répond à la question : Compressions budgétaires, les scientifiques sont-ils muselés?. (*Citoyens avertis*, RDI, 6 juin 2012)

➡ [extrait télé](#)

Michel **Lacombe** discute avec Yves **Gingras**, Yvon **Brodeur**, Mathieu-Robert **Sauvé**, Francis **Scarpaleggia**, Louis **Fortier** et Yves **Maufette** de l'état de la recherche scientifique: le musellement des scientifiques gouvernementaux canadiens, la croissance de la part des subventions privées dans la recherche universitaire et l'attitude des universités devant le Plan Nord (émission *Faut pas croire tout ce qu'on dit*, Première chaîne, Radio-Canada, 17 mars 2012).

Yves **Gingras** discute de l'état de la recherche scientifique au Canada. Il dénonce le musellement des scientifiques du gouvernement fédéral et il critique l'attitude des universités à l'égard du Plan Nord (émission *Faut pas croire tout ce qu'on dit*, Première chaîne, Radio-Canada, 17 mars 2012).

➡ [extrait radio](#)

Dans une lettre parue dans *ReSearch Money*, Yves **Gingras** plaide en faveur de la création d'un conseil canadien de la science indépendant. Après un rappel de l'évolution des structures décisionnelles au cours des 40 dernières années, il reprend à son compte la recommandation du récent rapport du groupe d'experts, mandaté par Ottawa pour examiner le soutien fédéral à la recherche et le développement, qui appelle le gouvernement à transformer le Conseil de la science, de la technologie et de l'innovation à devenir un comité avisier indépendant, dont les avis seront publiques. Une telle organisation indépendante peut conseiller les gouvernements de ne pas sauter sur n'importe quel train en marche, sans considérer d'abord les conséquences à long terme. Mais cela suppose aussi que les futurs membres du conseil seront capables d'une pensée indépendante et ne feront pas seulement répéter les plus récents rapports de l'OCDE sur les soi-disant «meilleures pratiques» qui deviennent rapidement obsolètes.

➡ [ARTICLE](#)

## PROJETS DE LOIS PROVINCIALES

Dans une lettre au *Devoir*, Yves **Gingras** critique le projet de loi 130 qui vise, entre autres, à fusionner les trois Fonds de recherche québécois ainsi qu'à abolir le Conseil de la science et de la technologie. Cette réforme improvisée aurait pour effet de supprimer des structures qui fonctionnent bien et qui permettent au gouvernement d'avoir un regard éclairé en matière de science et de technologie. »

➔ [à lire](#)

## PUBLICATIONS SAVANTES

Le magazine *Forum* a publié un article intitulé, «[La publication savante en crise](#)», dans lequel est interviewé Vincent **Larivière**.

➔ [article](#)

La revue française, *La Recherche*, consacre son entrevue du mois à Yves **Gingras**, qui y parle de l'impact d'Internet sur la publication scientifique. (La Recherche, avril 2012 no 463)

Dans l'édition du 15 septembre du magazine britannique, *The Times Higher Education*, un article est consacré aux travaux de Vincent **Larivière** sur la contribution des doctorants à la recherche. Tirés de sa thèse, ses résultats montrent qu'un tiers de la production scientifique au Québec

«[La dyslexie, une maladie mentale?](#)», tel était le titre de l'article du *Devoir* sur les conséquences du projet de loi 21 qui doit entrer en vigueur en 2012 et dans lequel était interviewé Julien

**Prud'homme**. Cet historien des professions de la santé connaît bien le dossier puisqu'il avait déjà publié une [lettre à ce sujet en 2009](#) lorsque la loi avait été votée. Pour contextualiser à nouveau les enjeux découlant de cette loi, il a repris la plume et vient de publier une autre lettre intitulée, [Projet de loi 21 - Médicaliser l'école: le risque existe bel et bien](#). Notez qu'il est aussi un des signataires de la lettre collective, [Écarter le corporatisme et consulter les acteurs du milieu scolaire pour mieux protéger le public](#). Enfin, vous pouvez aussi l'entendre dans un segment de l'émission radiophonique, *Maisonneuve en direct*.

serait attribuable au travail des doctorants. Il s'agit d'une des rares évaluations réalisées sur un grand échantillon, soit près de 27 000 doctorants québécois entre 2000 et 2007. Ces résultats sont d'autant plus intéressants qu'on peut présumer qu'ils sont valables pour le reste du Canada, les États-Unis et la Grande-Bretagne étant donné qu'ils ont des systèmes de recherche comparables. Le journal de l'Université de Montréal, *Forum*, lui a aussi consacré un article dans son dernier numéro. [TIMES HIGHER EDUCATION | FORUM](#)

Le journal *Le Forum* consacre un texte à Catherine **Beaudry** à l'occasion de la sortie de son article cosigné avec Andrea **Schiffauerova**, «Is Canadian intellectual property leaving Canada? A study of nanotechnology patenting», paru dans le *Journal of Technology Transfer*.

➔ [Forum](#) | [JTT](#)

## GRANDE ENTREVUE ET ACTIVITES CIRST

Yves **Gingras** a été l'invité de Michel **Lacombe** à l'émission, *Le 21<sup>e</sup>*, qui propose chaque semaine une rencontre avec une personnalité ayant un parcours remarquable et une réflexion intéressante sur les enjeux de notre époque. (*Le 21<sup>e</sup>*, Première chaîne, Radio-Canada, 23 avril 2012)

➡ [entrevue](#)

Yves **Gingras** est l'un des invités de l'émission quotidienne de culture et d'actualité scientifique française *La tête au carré*, venue tourner une émission spéciale à l'occasion du 80<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS. Avec Pierre **Noreau**, président de l'ACFAS, il trace brièvement l'histoire de l'ACFAS. Dans le dernier segment de l'émission, il parle en détail de la thématique de la science démocratique,

qui fait l'objet d'un colloque qu'il coorganise le 9 mai pour le CIRST. (*La tête au carré*, France Inter, 8 mai 2012 - dernières 5 minutes)

➡ [extrait radio](#)

Mathieu **Marion** et Frédéric **Bouchard** ont fait l'objet d'une entrevue dans le journal *L'UQAM* à l'occasion de la tenue du *Science, Philosophie, Société* - IVe Congrès de la Société de philosophie des sciences à l'UQAM les 1, 2 et 3 juin prochain. Près de 75 conférenciers sont attendus. Les présentations et discussions du colloque aborderont autant des questions générales touchant l'interface entre science et société que des sujets traitant plus spécifiquement d'enjeux propres aux différentes disciplines scientifiques, que ce soit la biologie, la médecine, la physique ou même les sciences sociales. (*L'UQAM*, 14 mai 2012)

➡ [entrevue](#)

## DECOUVERTE DU BOZON DE HIGGS

La découverte du boson de Higgs au début juillet a fait la une des médias. Yves **Gingras**, qui rappelle-le, possède une formation en physique, est intervenu à plusieurs reprises à ce sujet.

Yves **Gingras** explique le boson de Higgs à l'émission *24h en 60 minutes* animée par Anne-Marie Dussault. (RDI, Radio-Canada, 4 juillet 2012)  
Entrevue à partir de la 27<sup>e</sup> minute.

➡ [extrait télé](#)

Yves **Gingras** explique le boson de Higgs dans une capsule préparée par Catherine Kovaks pour l'émission *Le Téléjournal Grand Montréal*. (SRC, Radio-Canada, 4 juillet 2012)  
Entrevue à partir de la 35<sup>e</sup> minute.

➡ [extrait télé](#)

Dans sa dernière chronique aux *Années lumière*, Yves **Gingras** s'interroge à savoir si le boson de Higgs ne devrait pas être renommé. Il discute aussi des implications que cette situation a sur l'attribution des prix Nobel. (Première chaîne, Radio-Canada, 3 juin 2012)

➡ [extrait radio](#)

# Annexe 10 - Rapport de l'Observatoire des sciences et des technologies

## L'équipe de l'OST

### Directeur

Jean LEBEL  
Université du Québec à Montréal

### Directeur scientifique

Yves GINGRAS  
Université du Québec à Montréal

### Professionnels et analystes

Marie-Claude LAFRAMBOISE  
agente de recherche

Pascal LEMELIN  
agent de recherche

Jean-Pierre ROBITAILLE  
coordonnateur

Vincent LARIVIÈRE  
agent de recherche

Benoit MACALUSO  
agent de recherche

Mario ROUETTE  
analyste de l'informatique

### Assistants de recherche

Adam ALAMI

Francis PETIT

Philippe MIRABEL

## Les partenaires de l'OST

### Ministères et organismes

Institut de la statistique du Québec (ISQ)

Ministère de la Santé et Services sociaux (Québec)

Industrie Canada

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

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

## Organismes subventionnaires

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)	Nova Scotia Health Research Foundation (NSHRF)
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	Federal Economic Development Agency for Southern Ontario
Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ)	Alberta Innovates - Health Solutions
	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 (UQAM)	University of Waterloo
Université Concordia	University of Alberta
Université de Sherbrooke	

### *Réseau de l'Université du Québec (UQ):*

École nationale d'administration publique (ÉNAP)	École de technologie supérieure (ÉTS)
Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Télé-université (TELUQ)
Université du Québec Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)
Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)	Université du Québec à Rimouski (UQAR)
Université du Québec en Outaouais (UQO)	

## Contrats de l'OST, 2011-2012

### **Agriculture et Agroalimentaire Canada**

- Étude bibliométrique sur l'initiative d'Évaluation des pratiques de gestion bénéfiques à l'échelle des bassins hydrographiques (EPBH)

### **CAGS - Canadian Association for Graduate Studies**

- Statistical Report on Enrolment and Graduation in Graduate Studies in Canada from 2000 to 2009

### **Carleton - Computer Science**

- Assessment and benchmark of Canadian Computer Science (CS) research and innovation system

### **CRSH-Conseil de recherches en sciences humaines**

- Hébergement et maintien de l'interface Web «Outil de recherche des octrois du CRSH» Année 2011-2012

### **CRSNG-Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie**

- Data on Canadian publications and international collaborations in natural sciences and engineering (update 2010)

### **CRSNG-Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie**

- Mise à jour, hébergement et maintien de l'interface Web « Outil de recherche des octrois du CRSNG» juin 2011 à mai 2012

### **Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)**

- Analysis of patents and papers in the field of medical imaging

### **G10 (Université McGill)**

- One-year update of the Tri-Council Awards data warehouse and data cubes (2010-2011)

### **IRSC-Instituts de recherche en santé du Canada**

- Data on health-related USPTO utility patents included in triadic patent families from 2000 to 2010

### **IRSC-Instituts de recherche en santé du Canada**

- Bibliometric analysis of Canadian research in the areas of addiction and traumatic brain injuries
- A bibliometric study to assess the scientific productivity of CIHR's Pandemic Preparedness Strategic Research (PPSRI) funded researchers from 2006-2011
- Complementary bibliometric study on Operating Grants Program (OGP) Peer Review Process

### **ISQ-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 2010)

- Production de données sur les publications scientifiques québécoises et sur les publications des CRÉ de la Montérégie (MAJ 2010)
- Statistiques sur la production scientifique d'un groupe de chercheurs ayant utilisé les données de l'ISQ

#### **MDEIE-Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation**

- Indicateurs bibliométriques comparant le Québec à un ensemble d'autres pays, provinces et villes
- Mise à jour des dossiers de publications de 4 500 chercheurs universitaires québécois

#### **Montréal International**

- Statistiques sur la production scientifique de la ville de Montréal

#### **Santé Canada**

- Bibliometric analysis of a selected subset of Health Canada's papers funded under the Clean Air Regulatory Agenda
- Annual update of the bibliometric analysis of Health Canada's scientific output

#### **Université de Montréal**

- Production de données bibliométriques sur onze (11) chercheurs spécialisés en cardiologie
- Production de données bibliométriques sur la neuroimagerie et le vieillissement

#### **Université de Sherbrooke**

- Mise à jour des dossiers de publications de l'Université de Sherbrooke et la production de statistiques

#### **Université McGill**

- Étude bibliométrique sur le suicide et sa prévention



**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** ]