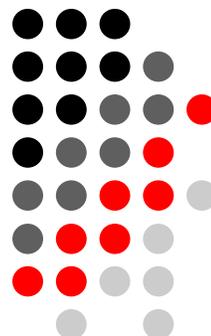




Centre interuniversitaire  
de recherche sur la science  
et la technologie



# Rapport annuel

Activités scientifiques

2010-2011

**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 : Sengsoury Chanthavimone et Martine Foisy**

**ISBN 978-2-923333-68-7**

**ISSN 1202-3515**

**Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationale du Québec, 2012**

**Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2012**

# TABLE DES MATIERES

LE MOT DU DIRECTEUR .....	2
LE PLUS GRAND CENTRE DE RECHERCHE SUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU CANADA.....	4
BILAN DE LA RECHERCHE .....	5
LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE.....	9
AXE 1 - PRODUCTION DES SAVOIRS : RELATIONS ENTRE CADRES ÉPISTÉMOLOGIQUES ET INSTITUTIONNELS .....	10
AXE 2 - PRODUCTION, DIFFUSION ET APPROPRIATION DES INNOVATIONS ET DES TECHNOLOGIES .....	11
AXE 3 - STRUCTURATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA FORMATION DE LA MAIN-D'ŒUVRE .....	12
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2010-2011 .....	13
DIRECTEUR .....	13
MEMBRES RÉGULIERS .....	13
MEMBRES ASSOCIÉS .....	14
MEMBRES ÉMÉRITES .....	15
ASSISTANTS ET ADJOINTS DE RECHERCHE .....	15
PERSONNEL PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE .....	16
LE COMITÉ EXÉCUTIF ET LE COMITÉ DE DIRECTION, 2010-2011 .....	17
COMITÉ EXÉCUTIF .....	17
COMITÉ DE DIRECTION .....	17
ANNEXE 1- LISTE DES ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS ET DES STAGIAIRES DOCTORAUX, POSTDOCTORAUX .....	19
ANNEXE 2- LISTE DES PUBLICATIONS .....	39
ANNEXE 3- LISTE DES COMMUNICATIONS .....	50
ANNEXE 4- LISTE DES SUBVENTIONS ET CONTRATS.....	64
ANNEXE 5- LISTE DES DISTINCTIONS ET DES POSTES DE PROFESSEURS ET DE CHERCHEURS INVITÉS .....	68
ANNEXE 6- LISTE DES ACTIVITÉS .....	70
ANNEXE 7- LISTE DES AUTRES RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES DES ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES POSTDOCTORAUX .....	76
ANNEXE 8- CHERCHEURS INVITÉS AU CIRST .....	78
ANNEXE 9- RAPPORT DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES .....	79

## Le mot du directeur

---

L'année 2010-2011 s'est déroulée pour le CIRST sous le signe de l'évaluation, avec la préparation du rapport de mi-parcours pour le Fonds de recherche québécois – Société et culture. Nous avons parallèlement réalisé le renouvellement de l'accréditation des membres du Centre et celui de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences. En effet, en juin 2011, le CIRST a déposé un important rapport faisant le bilan de ses réalisations des trois dernières années (2008-2010) pour le Fonds de recherche du Québec – Société et culture. Cet important travail d'inventaire fut somme toute un exercice fastidieux, mais intéressant pour voir l'étendue du travail accompli et mieux planifier ce qui s'en vient. Ce rapport était le prélude à la visite des experts invités par le FRQSC qui a eu lieu à l'automne 2011 et dont les résultats ne seront connus qu'en 2012. Par contre, nous savons déjà que la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences menée par Yves Gingras est renouvelée pour une autre période de sept ans, soit de 2011 à 2018.

Quant au renouvellement des accréditations, tous les membres réguliers ont été renouvelés, alors que quelques membres associés nous ont quittés. Ces départs furent toutefois compensés par l'arrivée de cinq nouveaux membres associés au cours de cette même année. Vincent Guillin est un nouveau professeur au département de philosophie de l'UQAM, qui travaille sur la philosophie et l'histoire des sciences, en particulier les sciences humaines. Serge Bernier est historien militaire et directeur, depuis 1997, de la Direction Histoire et Patrimoine du ministère de la Défense à Ottawa. Diplômé du CIRST, Guillaume Latzko-Toth est stagiaire postdoctoral au département de communication à l'University of Illinois at Chicago (UIC) depuis septembre 2010. Sous la supervision de Steve Jones, il a entrepris un projet de recherche sur la quête de l'interactivité comme mobile de l'innovation technique: PLATO et les origines du « chat ». Diplômé du CIRST également, Vincent Larivière est chercheur postdoctoral à la School of Library and Information Science de l'Indiana University où il conduit une analyse sociohistorique des relations entre les disciplines. Christophe Schinckus est chercheur postdoctoral à la Téléuq et à la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, où il travaille sur l'épistémologie de l'économie financière et, plus précisément, sur la diversification des savoirs au sein de cette discipline.

Toujours au chapitre du membership, signalons également que le CIRST compte maintenant un troisième membre émérite en la personne de Petr Hanel. Ce statut honorifique lui a été conféré en raison de son implication soutenue, de sa participation régulière aux activités et de sa collaboration précieuse, depuis plus de vingt ans, au sein de notre organisation. Nous le remercions chaleureusement d'avoir contribué au développement du CIRST.

Le processus d'évaluation du Centre s'est fait en plein déménagement. En mars 2011, nous avons emménagé au pavillon Paul-Gérin-Lajoie. Ces nouveaux locaux situés aux 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> étages nous ont permis de réunir au même endroit l'Observatoire des sciences et des technologies, la Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et celle en histoire et sociologie des sciences, ainsi que le LabCMO.

Au tableau l'honneur cette année, Robert Leonard a remporté le prix Joseph J. Spengler de l'History of Economics Society pour son ouvrage *Von Neumann, Morgenstern, and The Creation of Game Theory: From Chess to Social Science, 1900-1960*, publié en 2010 chez Cambridge University Press. Ce prix récompense le meilleur livre de l'année dans le domaine de l'histoire de la pensée économique. Catherine Beaudry a quant à elle été l'une des deux scientifiques canadiennes sélectionnées par la Société Royale du Canada, puis par l'InterAcademy Panel pour participer au World Economic Forum Annual Meeting of the New Champions - Top 60 Young Scientists 2011, qui a eu lieu à Dalian en Chine. Javier Martinez, doctorant au CIRST, a remporté le prix de la meilleure communication étudiante à la 8<sup>e</sup> conférence internationale de Globelics - Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems 2010, qui s'est tenue à Kuala Lumpur. Une autre doctorante, Mélanie Milette a reçu la prestigieuse bourse Trudeau.

Outre les prix et les bourses, il importe aussi de souligner les différents postes de professeurs invités et autres nominations au sein d'organismes importants pour prendre la mesure de la reconnaissance dont bénéficient nos membres. Or nos membres sont très actifs en la matière, comme en font foi les deux listes qui se trouvent à l'annexe 5.

Au chapitre des activités, le CIRST a accueilli trois collègues à titre de chercheurs invités : Tomas Bas, Wiktor Stoczkowski et Éric Verdier (voir l'annexe 8). Pour une seconde année, le CIRST a organisé une grande conférence publique, en collaboration avec notre partenaire Situer la science et la Faculté des sciences humaines de l'UQAM. Philippe Steiner de l'Université de Paris – Sorbonne est venu parler de la transplantation d'organes. Cet événement a été filmé pour être rendu disponible sur Internet afin d'en faire profiter le plus grand nombre de personnes. Pour une quatrième année consécutive, le Centre a tenu ses Journées du CIRST en décembre 2010. Trois ateliers ont eu lieu. Un premier portait sur les migrations conceptuelles, où il fut question du concept de l'individu. Un second fut consacré à l'histoire du recensement et à son avenir. Un troisième et dernier volet portait sur la fabrication et l'usage des palmarès universitaires. Toutes ces conférences sont disponibles en ligne sur notre site Internet. En avril 2011, le CIRST a tenu son 15<sup>e</sup> Colloque des cycles supérieurs. Rappelons que cette activité annuelle de formation permet à une dizaine d'étudiants du CIRST de se familiariser avec la rédaction d'une proposition de communication, de réaliser une présentation orale de leur mémoire ou de leur thèse et, autre avantage certain, d'obtenir de la rétroaction grâce aux questions posées par un auditoire attentif et avisé. De plus, un jury évalue les communications présentées et remet une bourse de 500 \$ à l'étudiant qui a présenté la meilleure communication.

En terminant, je profite de la publication du rapport annuel pour remercier chaleureusement l'équipe de professionnelles du CIRST, Sengsoury Chanthavimone (secrétaire de direction), Lucie Comeau (documentaliste) et Martine Foisy (agente d'information), qui, jour après jour, travaillent à offrir une excellente qualité de services à tous nos membres, chercheurs et étudiants.

**Pierre Doray**  
**Directeur**

## 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 (31 réguliers et 19 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.

## Bilan de la recherche

Cette année, nous vous livrons des extraits du rapport d'évaluation de mi-parcours que le CIRST a déposé au FRQ-SC en juin 21010, et qui faisait le bilan des activités du CIRST pour les trois dernières années, soit 2008, 2009 et 2010.

### Publications et communications

Tableau 1. Nombre de publications réalisées par les membres réguliers

Catégorie de publications	Moyenne par membre	Nombre total
Article - revue avec comité de lecture	4.66	145
Article - revue sans comité de lecture	1.00	31
Chapitre de livre/contribution à un ouvrage collectif	4.50	140
Livre ou monographie 1	1.19	37
Rapport de recherche ou avis produit pour le gouv.	1.19	37
Texte de vulgarisation 0.19	0.19	6
<b>Grand total</b>		<b>396</b>

Les membres du CIRST publient beaucoup. Ils publient principalement des articles avec comité de lecture et des chapitres de livres, qui composent, à part égale, plus des deux tiers des publications de nos membres (tableau 1). Ces proportions respectent les pratiques de publication en vigueur en sciences humaines et sociales (SHS). Il est en effet connu que les articles dans les revues occupent une moins grande place comme mode de diffusion des connaissances en SHS, qu'en sciences naturelles et génie (SNG) où les articles constituent près de 90% des textes cités contre 50% en SHS et, si on raffine, encore moins pour les humanités, soit 27%. Les SHS privilégient davantage les chapitres de livre et les livres que ne le font les SNG (Larivière, V., É. Archambault, Y. Gingras et É. Vignola-Gagné, 2006). Signalons que les publications dans des actes de colloques ont été classées dans les chapitres de livres comme nous l'avons toujours fait dans nos rapports annuels.

Évidemment, cette production n'est pas également distribuée entre tous nos membres. Une grande leçon de la scientométrie est que la production scientifique se distribue selon la loi de Lotka, qui indique que la majorité des publications et communications est réalisée par une minorité de chercheurs. C'est la plus universelle des lois du monde académique, tous types d'institution confondus. Le CIRST ne fait pas exception à la règle. Dans une étude récente de l'OST, il a même été démontré que, dans les domaines des humanités, des sciences sociales et de l'administration, domaines d'appartenance de nos membres, la concentration de la production scientifique (publications et citations) est encore plus accentuée que dans les SNG. Selon leurs chiffres, 80% des publications réalisées en sciences sociales l'ont été par 20% seulement des chercheurs, alors que ce ratio 80/20 diminue à 80/19 dans les humanités et 80/10 en administration (Larivière, V., B. Macaluso, É. Archambault et Y. Gingras, 2010).

Cela étant, le nombre de publications ne dit pas tout. Il faut mentionner que plusieurs de ces articles ont été publiés dans les meilleures revues de leur domaine, telles que *Science*, *Research Policy*, *Journal of Development Studies*, *Sociology of Health & Illness*, *Philosophy of the Social Sciences*, *Scientometrics*, etc. De la même manière, il faut également souligner le prestige des maisons d'édition où ont été publiés les livres (Oxford University Press, Cambridge University Press, Clarendon Presss, Springer), de même que des réédition (*Histoire des sciences au Québec*), parution en "paperback" (*Wittgenstein, Finitism, and the Foundations of Mathematics*) ou encore de traduction (*Emile Durkheim, A Biography* - sous presse). Signalons aussi la rédaction d'entrées pour des dictionnaires et des encyclopédies, des postfaces, des préfaces, ou encore la direction de numéros spéciaux de revues, qui sont autant d'indicateurs de la valeur des publications des chercheurs du CIRST et de la reconnaissance professionnelle dont ils jouissent au sein de la communauté scientifique.

Des 396 publications réalisées par nos membres réguliers entre 2008 et 2010, 10 % sont le fruit d'une collaboration entre membres réguliers. Par contre, si on comptabilise les publications cosignées avec des étudiants ou des membres du personnel professionnel, lesquels contribuent aux activités quotidiennes de recherche du CIRST, ce pourcentage augmente à 33 %, car près du tiers des articles parus dans des revues avec comité ont été cosignés avec au moins un étudiant. Si nous considérons la cosignature avec les étudiants pour les rapports et les notes, cette proportion grimpe à 50 %. Si on se réfère aux rares données existantes quant à la participation des doctorants à la recherche au Québec, les proportions de la participation étudiante du CIRST sont trois fois plus élevées que celles en vigueur en sciences humaines et sociales, soit environ 10 %. Elles égalent la moyenne québécoise comprenant les sciences naturelles et les sciences de la santé, lesquelles compensent pour la faible participation étudiante en sciences humaines et sociales (Larivière, V., 2010, p. 161).

L'autre mode par excellence de la diffusion des résultats de recherche est la communication. À ce titre, les membres du CIRST ont présenté plus de 400 communications entre 2008 et 2010. Près de la moitié d'entre elles ont été réalisées avec arbitrage. Un tiers ont été présentées sur invitation, un dixième sans arbitrage et un autre dixième destinées au grand public, c'est-à-dire des communications organisées par les musées, les collèges, les organisations professionnelles, etc.

Les communications sur invitation sont fort nombreuses (un tiers) et s'expliquent en partie par le fait que quelques-uns de nos membres sont à une étape de leur carrière où leur renommée leur confère un accès privilégié aux diverses tribunes. Une autre portion de ces communications sur invitation est attribuable aux multiples réseaux collaboratifs que se sont constitués nos membres au fil des ans.

## Subventions et contrats

Tableau 2. Total des subventions et des contrats - synthèse

Année	Total des subventions		Total des contrats		Total	
	Nombre	Montant en M (\$)	Nombre	Montant en M (\$)	Nombre	Montant en M (\$)
2008-2010	78	3,50	90	1,26	168	4,76

Nos membres obtiennent globalement un important volume de subventions. Plusieurs constats ressortent. Premièrement, la presque totalité de nos chercheurs réguliers sont parties prenantes d'une subvention autre que celle de regroupement stratégique du CIRST. Si nous comparons ce taux de 94 % avec les taux dégagés par la littérature à ce sujet, soit 56 % des chercheurs en sciences sociales et seulement 34 % en sciences humaines qui détiennent au moins une subvention (Larivière, V. et al. 2010), le CIRST regroupe des chercheurs nettement plus actifs que la moyenne. Deuxièmement, plus de la moitié de nos membres (17 sur 31) ont des subventions avec d'autres membres, ce qui est une excellente performance, car dans plusieurs disciplines présentes au CIRST, la tradition de travailler seul est encore fortement prépondérante. De plus, les projets de recherche de nos membres sont financés en majeure partie par des organismes externes autres que les établissements de rattachement. La moitié des subventions obtenues provient du CRSH, ce qui représente un très bon taux de réussite, le taux moyen de succès au CRSH se situant entre 30 et 40 %, selon les programmes.

La majorité des contrats provient de l'Observatoire des sciences et des technologies. Bon an mal an, l'OST exécute une trentaine de contrats tant pour les organismes subventionnaires que les universités et autres organismes, ce qui démontre combien il est fortement ancrée dans le milieu de l'évaluation de la recherche.

## Formation

Tableau 3. Nombre d'étudiants et stagiaires postdoctoraux dirigés par un membre régulier, 2008-2010

	2 <sup>e</sup> cycle	3 <sup>e</sup> cycle	Postdoctorat	Total
Étudiants inscrits	124	108	9	241
Nouveaux inscrits	71	39	7	117
Diplômés	51	22	5	78
<b>Durée moyenne</b>	<b>2,8 années</b>	<b>4,2 années</b>	<b>1,50 année</b>	

Entre 2008 et 2010, les membres du CIRST ont encadré 230 étudiants aux cycles supérieurs, dont 110 nouveaux, répartis à parts presque égales entre les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles. Ce nombre est considérable quand on sait que les sciences et les technologies ne sont habituellement pas les objets de recherche les plus prisés dans leurs disciplines respectives : sociologie, histoire, philosophie, administration, etc. Signalons toutefois que nous espérons que l'ouverture des programmes de maîtrise et de doctorat en science, technologie et société

à l'UQAM en 2010 permettra au CIRST de voir son nombre d'étudiants augmenter encore davantage au cours des prochaines années.

Un autre fait remarquable consiste en le rythme de diplomation de nos 78 diplômés : 2,8 années pour la maîtrise et 4,2 années pour le doctorat. Si la durée moyenne à la maîtrise se situe dans la moyenne québécoise, celle du doctorat est bien en-dessous de la moyenne en sciences humaines et sociales, évaluée à 5 ans et 9 mois par Statistique Canada (<http://www.statcan.gc.ca/pub/81-004-x/2008002/article/10645-fra.htm#c>). Cette performance remarquable est en partie attribuable au type d'encadrement que les membres du CIRST accordent à leurs étudiants en les faisant publier avec eux, en les invitant à faire des communications, etc. Le CIRST s'est donné les moyens d'être un milieu stimulant de formation au métier de chercheur et cela porte fruits.

#### Références :

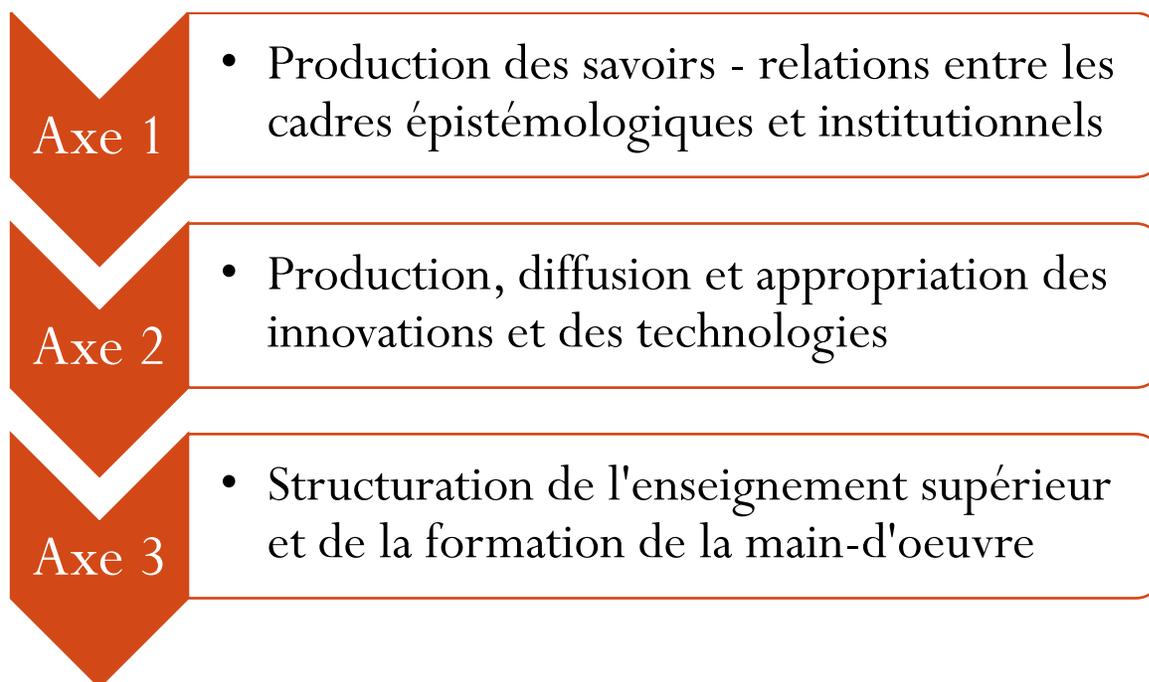
Larivière, V., É. Archambault, Y. Gingras et É. Vignola-Gagné. «The Place of Serials in Referencing Practices: Comparing Natural Sciences and Engineering with Social Sciences and Humanities», *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 57 no 8 (2006) pp. 997-1004

Larivière, V., B. Macaluso, É. Archambault et Y. Gingras. «Which scientific elites? On the concentration of research funds, publications and citations», *Research Evaluation*, vol. 19 no 1 (2010) pp. 45-53

Larivière, V., *A bibliometric analysis of Quebec's PhD students' contribution to the advancement of knowledge*. Ph.D. in Information Studies, McGill University (2010), 213 p.

# La programmation scientifique

Les trois maillons de la chaîne savoir-innovation :



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

### » » Sous la direction de Frédéric Bouchard

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

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

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

Thèmes de recherche :

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

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

### » » Sous la direction de Jorge Niosi

L'innovation est aujourd'hui considérée comme un des principaux moteurs du développement économique et social. De nombreux dispositifs politiques et institutionnels ont été créés ou modifiés afin d'en favoriser l'éclosion 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 science, 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 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.

Thème 3.1 - Développement et régulation des institutions postsecondaires

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

## L'équipe du CIRST, 2010-2011

### 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

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

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

François DUCHESNEAU, professeur  
Département de philosophie  
Université de Montréal

Marcel FOURNIER, professeur  
Département de sociologie  
Université de Montréal

Anastassios GENTZOGLANIS, professeur  
Département de finance  
Université de Sherbrooke

Petr HANEL, professeur  
Département d'économique  
Université de Sherbrooke

Franck JOVANOVIC, professeur  
Unité d'enseignement et de recherche Travail, économie  
et gestion  
Télé-Université

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

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

Frédéric BOUCHARD, professeur  
Département de philosophie  
Université de Montréal

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

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

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

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

Lorna HEATON, professeure  
Département de communication  
Université de Montréal

Peter KEATING, professeur  
Département d'histoire  
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

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

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

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

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

## Membres associés

Éric ARCHAMBAULT, président  
Science-Metrix

Louise BOUCHARD, professeure  
Département de sociologie  
Université d'Ottawa

Pierre CHENARD, professeur associé  
Registraire  
Université de Montréal

Raymond FREDETTE  
Chercheur autonome

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

Jake MURDOCH, professeur  
Département d'administration et des  
fondements de l'éducation  
Université de Montréal

Pierre POIRIER, professeur  
Département de philosophie  
Université du Québec à Montréal

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

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

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

Serge BERNIER  
CIRST  
Université du Québec à Montréal

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

Éric FRANCOEUR, maître d'enseignement  
Service des enseignements généraux  
École de technologie supérieure

Élisabeth GAUTHIER, sociologue  
Agriculture et Agroalimentaire Canada  
Centre de recherche et de développement sur les  
aliments

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

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

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

Julien PRUD'HOMME, chercheur postdoctoral  
CEMAGREF

Christophe SCHINCKUS, chercheur postdoctoral  
Téluq/Chaire de recherche du Canada en histoire et  
sociologie des sciences, UQAM

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

Jean-Louis TRUDEL, chargé de cours  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

## Membres émérites

Petr HANEL, professeur  
Département d'économique  
Université de Sherbrooke

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

## Assistants et adjoints de recherche

Hélène-Sarah BÉCOTTE-BOUTIN  
Doctorat en administration, UQAM

Alain COUILLARD  
Doctorat en histoire, UQAM

Quentin DELAVICTOIRE  
Doctorat en sociologie, UQAM

Julieta FLORES AMADOR  
Doctorat en administration, UQAM

Hocine KHELFAOUI, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

Pierre MILOT, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

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

Jan SAPP, professeur  
Département de biologie  
Université York

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

Michel TRÉPANIÉ, professeur  
INRS-Urbanisation, culture et société

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

Victor CAMPOS  
Doctorat en administration, UQAM

Ivan Tapia COYDAN  
Doctorat en administration, UQAM

Frédéric DUFRESNE  
Maîtrise en sociologie, UQAM

Jean-Philippe GENDRON  
Doctorat en histoire, UQAM

Mihai IBANESCU  
Doctorat en administration, UQAM

Javier MARTINEZ  
Doctorat en administration, UQAM

Juan Bernardo RIVERA  
Doctorat en administration, UQAM

Barbara SOLIMON  
Doctorat en histoire, UQAM

Félix ZOGNING  
Doctorat en administration, UQAM

Louis-Michel LEBEAU  
Maîtrise en histoire, UQAM

Ayoub MOUSTAKBAL  
Doctorat en administration, UQAM

Annie ROBITAILLE  
Doctorat en sociologie, UQAM

Matthew WALLACE  
Doctorat en histoire, UQAM

## Personnel professionnel et technique

### *Permanence du CIRST*

Sengsoury CHANTHAVIMONE  
secrétaire de direction

Martine FOISY  
agente d'information

Lucie COMEAU  
documentaliste

### *Projet Transitions*

E.-Louis DUSSAULT  
agent de recherche

Lucia MASON  
agente de recherche

Pierre Canisius KAMANZI  
agent de recherche

## Le comité exécutif et le comité de direction, 2010-2011

### 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

#### Représentant de la Faculté des sciences humaines de l'UQAM

Anne ROCHETTE, doyenne de la 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**

Guy BERTHIAUME  
Vice-recteur à la Recherche et à la création  
Université du Québec à Montréal

Jacques BEAUVAIS  
Vice-recteur à la Recherche  
Université de Sherbrooke

Joseph HUBERT  
Vice-recteur à la Recherche  
Université de Montréal

### **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 in Los Angeles  
Membre du Center for Cultural History of Science

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

Étudiants second cycle	57
Étudiants troisième cycle	73
Diplômés second cycle	9
Diplômés troisième cycle	10
Stagiaires doctoraux	1
Stagiaires postdoctoraux	4

*\*Les seules bourses indiquées sont celles du CIRST de l'année 2010-2011 ainsi que celles de la Chaires de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences*

### Étudiants au second cycle

Allaoui, Sedki

«Impact de la recherche subventionnée en nanotechnologie»  
MA Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
sous la direction de Catherine Beaudry

Antonat, Dan

«Étude des caractéristiques architecturales du campus de l'UdeM à travers un regard sur les usagers. Le cas de l'école des HEC et de l'école Polytechnique»  
Maitrise Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Marcel Fournier  
Bourse du CIRST 2010-2011

Assemat, Camille

«Conflits d'intérêts au sein des comités d'éthique de la recherche de l'Université de Montréal»  
Maitrise Département de médecine sociale et préventive, 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»  
Maitrise Économique, Université de Sherbrooke  
sous la direction de Petr Hanel

Blais, Julie

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

Brouillette, Marc-Antoine  
«Émergence d'une culture participative dans les usages du Web»  
Maitrise 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»  
Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Casanova, Hugo  
«La figure de l'atome : Paradigme de la vulgarisation scientifique»  
MSc Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton

Cauchon, Marc  
«A l'écoute du soignant: Relation de soins et considérations éthiques en psychiatrie communautaire»  
Maitrise Bioéthique, Université de Montréal, 2011  
sous la direction de Bryn Williams-Jones

Chamakh, Ouadih  
«Innovation et développement durable : Technologies d'informations vertes dans le contexte des PME québécoises»  
Maitrise Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Majlinda Zhegu  
Bourse du CIRST 2010-2011

Chelghoum, Houssam  
«L'impact de nouvelles technologies sur la consommation de l'énergie au Québec»  
MA Administration, Université de Sherbrooke  
sous la direction de Anastassios Gentzoglani

Cloutier, Sébastien  
«L'instinct à l'oeuvre»  
Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Codère, Vincent  
«Innovations financières et la crise hypothécaire et la santé du système financier mondial»  
MA Administration, Université de Sherbrooke  
sous la direction de Anastassios Gentzoglani

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»

Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Cortes, Pierre Yves

«Trajectoires scolaires des jeunes des Cégeps»

Maitrise Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Stéphane Moulin

Diaz Torrecilla, Ginella

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

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand

Dionne, Francis

«Pratiques néo-managériales et production de l'objectivité à Statistique Canada (1985-2008)»

Maitrise Science politique, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jean-Guy Prévost

Duff, Luc

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

Maitrise Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray

Dufresne, Frédéric

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

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

Essebsi Caïd, Sabeh

«Informatique et management de technologie»

MA Informatique, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Martin Cloutier  
Bourse du CIRST 2010

Faille, Jeanne-Nicole

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

Maitrise 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»

Maitrise 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»

Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher

Goyer, Simon

«L'explication causale en psychiatrie»

Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher  
Bourse du CIRST 2010-2011

Gratton-Gagné, Olivier

«Le partage de données dans la recherche en Arctique»

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Florence Millerand

Guay, Lorraine

«Dissolution de la névrose hystérique et redistribution de ses symptômes dans le Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders de 1980»

Doctorat Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Peter Keating

Haouili, Nahila

«Origine ethnique et parcours scolaires des jeunes»

Maitrise Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Stéphane Moulin

Kananian, Ramine

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

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

Khelfaoui, Mahdi

«Histoire de la centrale nucléaire Gentilly 1»

Maitrise Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras

Lamer, Shany  
«Enjeux philosophiques de la logique linéaire»  
Maîtrise Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Landry, Julien  
«L'hétérogénéité des approches en sciences humaines»  
Maîtrise Sociologie, Université de Montréal  
sous la direction de Marcel Fournier

Lebeau, Louis-Michel  
«L'Histoire de la gestion de la propriété intellectuelle au Canada à travers le cas de la Société Canadienne des brevets et d'exploitation, 1947-1991»  
Maîtrise Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras  
Bourse du CIRST 2010-2011

Levasseur, Joël  
«Facteurs de survie, de croissance et d'innovation des entreprises de biotechnologie au Canada»  
Maîtrise Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique  
sous la direction de Catherine Beaudry

Liu, Xiao  
«Enjeux de pouvoir et configurations d'Internet en Chine»  
MSc Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton

Marcotte, Josianne  
«Les trajectoires d'usage des ordinateurs des professeurs dans le milieu scolaire secondaire»  
MSc Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton

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

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

Mirabel, Philippe  
«L'institutionnalisation de la recherche en sciences informatiques, 1960-2000»  
Maîtrise Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Yves Gingras  
Bourse de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (2010-2011)

Myles, David

«Les réseaux sociaux en tant que lieux d'échange et de mobilisation.

Application au domaine de la santé publique»

MA Communication sociale et publique, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand

Bourse du CIRST 2010-2011

Perreault, Natacha

«Processus décisionnel des progiciels par les PME»

M. Sc. Informatique de gestion, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Martin Cloutier

Peterson, Clayton

«Logique déontique : un survol»

Maitrise Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Pilon, Claudine

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

MSc 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»

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër

Poirier, Sébastien

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

Maitrise Philosophie, Université de Montréal

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?»

Maitrise Bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Poulin, Benoît

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

Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Raffin, Ophélie

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

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand

Raymond-Robidoux, Jordan

«Le statut des «lois de la nature» dans la philosophie de la connaissance de Hume»

Maitrise Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de François Duchesneau

Riendeau, Pascal

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

Maitrise Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher

Small, Francine Allisa

«The representation of Race and Ethnicity in Biomedical Research»

PhD Sociology and Anthropology, Université de Concordia

sous la direction de Jean-Philippe Warren

Bourse du CIRST 2010-2011

Smith, Élise

«Les réseaux d'acteurs canadiens dans la gouvernance de l'innovation des biotechnologies : le cas des technologies de fertilisation assistée»

Maitrise Bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Tétreault, Marise

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

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Florence Millerand et Christine Thoër

Vanier, François

«Naturalisme, normativité et philosophie des sciences»

Maitrise Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Villeneuve, Myriam

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

Maitrise Sociologie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Pierre Doray

Williamson, Félix

«Le statut de la proposition dans différentes logiques»

Maitrise Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Ziadi, Arbia

«Neurological tissue, commodification, research ethics»

Maîtrise Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

## Étudiants au troisième cycle

Adouane, Anissa

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

Doctorat Sociologie, Université de Perpignan et Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jean Pavageau et Pierre Doray

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010

Auclair, Rémi

«Les inégalités sociales et la poursuite des études universitaires des étudiants de première génération»

Doctorat Sociologie, Université Laval

sous la direction de Michel De Sève et Pierre Doray

Barirani, Ahmad

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

Doctorat Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique

sous la direction de Catherine Beaudry et Bruno Agard

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

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»

Doctorat Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Bélanger, Mathieu

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

Doctorat Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Jean-Pierre Marquis

Blanc, Guillaume

«Logiques identitaires, logiques nationales : les territoires des parcs nationaux (Québec, France, Éthiopie)»

Doctorat Études québécoise, Université du Québec à Trois-Rivières

sous la direction de Stéphane Castonguay

Bonneau, Claudine

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

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Serge Proulx

Bouchard, Lorie

«Les technologies de l'information, supports d'intégration aux capacités d'innovation des entreprises du secteur de la biotechnologie au sein des alliances»

PhD Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Cassivi et Martin Cloutier

Bourque, Claude Julie

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

Doctorat Éducation, Université de Sherbrooke

sous la direction de Sylvain Bourdon et Yves Gingras

Bourse de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (2010-2011)

Bronsard, Henri-Paul

«La professionnalisation de la géologie au Québec (Canada)»

Doctorat Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Yves Gingras

Cloete, Adrian

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

Doctorat 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»

Doctorat Sociologie, Université de Montréal

sous la direction de Marcel Fournier et Yves Gingras

Coté-Charbonneau, Mathieu

«Structure de l'analogie entre évolution et culture»

Doctorat Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Couillard, Alain

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

Doctorat 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»

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Bernard Schiele et Brian Massumi

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Couture, Stéphane

«Le code source informatique comme artefact de la médiation humain-machine»  
Doctorat 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»  
Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jorge Niosi

Crespel, Elodie

«Pratiques d'échange de vidéos sur Internet»  
Doctorat Communication, Université de Montréal  
sous la direction de Lorna Heaton  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010

Cudicio, Renato

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

Cuffe, Jennifer

«An empirical study of scientists' reasoning in the Canadian regulatory evaluation of traditional, homeopathic, herbal, and other "natural" medicines»  
Doctorat Anthropologie médicale, McGill University  
sous la direction de Marc Banik, codirection

Degré, Karl

«Une défense du réalisme ontologique des communautés et des écosystèmes»  
Doctorat Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Frédéric Bouchard

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»  
Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray et Serge Proulx  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Djerroud, Nadera

«Moralité et neurosciences»  
Doctorat Psychologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher et Peter Scherzer

Doizé, Béatrice

«Une éthique professionnelle pour les médecines vétérinaire»

Doctorat Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal  
sous la direction de Bryn Williams-Jones et Pascal Michel

Dubois, Marc-Jacques

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

Maitrise Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Peter Keating

Duchene, Jean-Guy

«Critique du modèle du choix rationnel»

Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Luc Faucher et Pierre Doray

Duclos, Virginie

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

Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal et Université Paris Descartes  
sous la direction de Pierre Doray et Catherine Agulhon

Flores Amador, Julieta

«Les clusters de la biotechnologie au Mexique»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Jorge Niosi

Gendron, Jean-Philippe

«Histoire médicale de l'obésité»

Doctorat Histoire, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Peter Keating  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Groleau, Amélie

«Les scolarités improbables des « héritiers » : interruptions de parcours et mobilité descendante chez les étudiants favorisés scolairement»

Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray et Catherine Marry

Hoffman, Michelle

«History of Canadian secondary school science education»

Doctorat Histoire, Université de Toronto  
sous la direction de Chen-Pang Yeang et Yves Gingras

Huet, Pauline

«Les controverses en économie du changement climatique»

Doctorat Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Yves Gingras

Bourse de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (2010-2011)

Hughes, David

«Le rationnement équitable des médicaments onéreux au Québec»

Doctorat Sciences humaines appliquées option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Johanne Collin et Bryn Williams-Jones

Ibanescu, Mihai

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

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi et Serghei Floricel

Jodoin, Laurent

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

Doctorat Philosophie, Université de Montréal

sous la direction de Frédéric Bouchard

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Kessle, Déborah

«Les tradithérapeutes en Moselle»

Doctorat Sociologie, Université de Montréal et Université de Metz

sous la direction de Marcel Fournier

Khitri, Leila

«Searle et la conscience»

Doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Luc Faucher et Denis Fisette

Kwok Choon, Mary Jane

«L'usage du dispositif sociotechnique Facebook et les enjeux de la vie privée»

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Serge Proulx

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Lachapelle, Nathalie

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

Doctorat 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»

Phd Muséologie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Bernard Schiele

Bourse Maurice L'Abbé du CIRST 2010-2011

Lalancette-Fortin, Jean Simon

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

Doctorat 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»

Doctorat 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»

Doctorat 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»

Doctorat 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 cégepiens désirant aller à l'université»

Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Pierre Doray

Martin, Annie

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

PhD Mathématiques et Génie Industriel, École Polytechnique de Montréal

sous la direction de Catherine Beaudry

Martinez Romero, Javier

«La création d'une grappe aérospatiale au Mexique»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi

Mathieu, Ghislaine

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

Doctorat Sciences humaines appliquée, option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Éric Racine et Bryn Williams-Jones

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Millette, Mélanie

«Transformation des modes de visibilité médiatique»

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Serge Proulx

Misdrahi, Marian

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

Doctorat Sociologie, Université de Montréal

sous la direction de Marcel Fournier

Motaghi, Hamed

«Technologies et carrière dans les industries créatives: le cas des médias et des festivals»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et E. Davel

Moustakbal, Ayoub

«Entry and exit of dedicated Canadian Biotechnology firms»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Naserbakht, Narjes

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

Doctorat Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique de Montréal

sous la direction de Catherine Beaudry

Olivier, Catherine

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

Doctorat Sciences biomédicales option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Ouloch, Jean-Paul

«Les étudiants étrangers en France»

Doctorat Sociologie, Université de Montréal et Université de Metz

sous la direction de Marcel Fournier

Piperca, Sorin Eugen

«Structuring episodes and project development. The role of object»

Doctorat 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»

Doctorat 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»

Doctorat 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»

Doctorat 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»

Doctorat Sciences humaines appliquées option bioéthique, Université de Montréal

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Rueff, Julien

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

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal et Université de Nice Sophia-Antipolis

sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein

Sawan, Marianne

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

Doctorat Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Pierre Doray

Solimon, Barbara

«Les collaborations scientifiques dans les pays africains»

Doctorat Science, technologie et société, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Yves Gingras

Bourse de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences (2010-2011)

St-Denis, Bernard

«Les réseaux d'affaires pour l'analyse des systèmes régionaux d'innovation dans les sciences de la vie»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal

sous la direction de Jorge Niosi et Majlinda Zhegu

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

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

Verdy, Julie  
«Les relations familiales dans le cas des étudiants de première génération»  
Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Pierre Doray

Vervoort, Louis  
«Une interprétation fréquentiste de la probabilité»  
Doctorat Philosophie, Université de Montréal  
sous la direction de Jean-Pierre Marquis  
Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Wallace, Matthew  
«Le rôle de la modélisation dans la production des savoirs et le développement des politiques  
environnementales»  
Doctorat 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»  
Doctorat Sociologie, Université du Québec à Montréal  
sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay et Louis Jacob

## Étudiants diplômés – deuxième cycle

Amichia, Anthony Roger-Hyacin  
«Les Accords de droits de propriété Intellectuelle touchant au Commerce (ADPIC) et le développement de  
la biotechnologie chinoise»  
Maîtrise Économiques, Université de Sherbrooke, 2010  
sous la direction de Petr Hanel

Barakat, Ronald  
«La «qualité totale» dans l'enseignement supérieur privé au Liban : exemple de l'Université Américaine de  
Beyrouth»  
Maîtrise Sociologie, Université du Québec à Montréal, 2010  
sous la direction de Pierre Doray

Benghazala, Asma

«Évaluation des technologies vertes et des mécanismes de développement propre : le cas du Maroc»

MA Finance, Université de Sherbrooke, 2011

sous la direction de Anastassios Gentzoglani

Boucher, Charles-Antoine

«Changements technologiques dans l'industrie pharmaceutique : étude du marché pour Vectisol»

MA Administration, Université de Sherbrooke, 2010

sous la direction de Anastassios Gentzoglani

Gendron, Karine

«Les enjeux éthiques de l'ambiguïté du terme « communauté » dans les documents officiels de santé publique au Québec sous une perspective de justice distributive»

Maitrise Bioéthique, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Bryn Williams-Jones

Girard, Guillaume

«Analyse du débat autour de l'existence du vide dans l'Antiquité grecque»

Maitrise Histoire, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Yves Gingras et Janick Auberger

Haralanova, Christina

«L'apport des femmes dans le développement des logiciels libres»

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal, 2010

sous la direction de Serge Proulx

Martin, Annie

«La télémédecine pour les missions spatiales d'exploration et les régions éloignées du Canada : mise en place d'un cadre de mesures d'impacts»

Maitrise Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2010

sous la direction de Catherine Beaudry

Millette, Josianne

«Relations publiques et contestation : étude du cas de la grève menée par les étudiants québécois en 2005»

Maitrise Communication, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Serge Proulx

Traore, Christian

«Changements technologiques dans l'industrie du gaz : perspectives pour le Québec»

MA Finance, Université de Sherbrooke, 2010

sous la direction de Anastassios Gentzoglani

### Étudiants diplômés – troisième cycle

Desmeules, Mélanie

«Pratiques scientifiques et réseaux des scientifiques canadiens-français et anglophones du Québec, 1852-1920»

Doctorat Histoire, Université Laval, 2011

sous la direction de Martin Pâquet et Yves Gingras

Dossou-Yovo, Angelo

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

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Diane-Gabrielle Tremblay

Goldenberg, Anne

«La négociation des contributions dans les wikis publics: légitimation et politisation de la cognition collective»

Doctorat Communication, Université du Québec à Montréal et Université de Nice Sophia-Antipolis, 2011

sous la direction de Serge Proulx et Bernard Conein

Kennedy, Neil

«Logique philosophique: logique modale d'ordre supérieur»

Doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal, 2010

sous la direction de Mathieu Marion

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010

Lui, Patricia

«The reception of prion theory»

PhD Histoire, Université de Toronto, 2011

sous la direction de Pauline Mazumdar et Yves Gingras

Lyrette, Étienne

«Évolution des controverses face à l'implantation d'une infrastructure nucléaire»

Doctorat Études urbaines, INRS - Urbanisation, Culture et Société, 2010

sous la direction de Michel Trépanier

Namazi, Vahiddedin

«Les trajectoires de l'intégration professionnelle chez les immigrants iraniens travaillant comme chauffeurs de taxi à Montréal»

Doctorat Sciences humaines appliquées, Université de Montréal, 2011

sous la direction de Robert Dalpé

Bourse Maurice-L'Abbé du CIRST 2010-2011

Pantoine, Pierre-Louis

«Les bases neurologiques de l'empathie en littérature»

Doctorat Études sémiotique, Université du Québec à Montréal, 2011

sous la direction de Luc Faucher et Noel Batt

Rivory, Laure

«Approche épistémologique et conceptuelle du rôle des émotions au sein de la rationalité : Portée et limites de l'interdisciplinarité»

Doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal, 2010

sous la direction de Luc Faucher et Pierre Livet

Rodriguez, José-Carlos

«University-industry technology transfer in Canada: An analysis of stakeholders' performance using system dynamics»

Doctorat Administration, Université du Québec à Montréal, 2010

sous la direction de Martin Cloutier

Rotaba, Ziad

«The Evolution of High, Medium and Low tech industries: A Comparative approach»

Doctorat Mathématiques et génie industriel, École Polytechnique, 2010

sous la direction de Catherine Beaudry

Roth, Xavier

«Georges Canguilhem et l'École française de l'activité»

Doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal, 2010

sous la direction de Mathieu Marion et Yves Schwartz

### Stagiaires doctoraux

Beche, Emmanuel

«Les apprenants camerounais et l'ordinateur : usages et représentations sociales»

Doctorat en Sociologie, Université de Yaoundé, Cameroun

sous la direction de Pierre Doray

## Stagiaires postdoctoraux

Dubreuil, Benoît

«Les fondements cognitifs des comportements modernes»

Post-doctorat Philosophie, Université du Québec à Montréal

sous la supervision de Luc Faucher

Mosbah-Natanson, Sébastien

«Les sciences sociales en Europe et la circulation internationale des idées»

Post-doctorat Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences

Université du Québec à Montréal

sous la supervision de Yves Gingras

Savard, Stéphane

«Acteurs et mouvements sociopolitiques en lutte dans la Cité : Hydro-Québec comme point nodal des représentations symboliques et identitaires du Québec, 1960-2005»

Post-doctorat Chaire Concordia d'études sur le Québec

Université Concordia

sous la supervision de Jean-Philippe Warren

Schinckus, Christophe

«L'épistémologie de l'économie financière»

Post-doctorat Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences

Université du Québec à Montréal

sous la supervision de Yves Gingras

## Annexe 2- Liste des publications

Livres	2
Articles (comité)	55
Direction collectif	6
Chapitres	42
Articles (sans com.)	9
Rapports et notes	15
Autres	12

### Livres

Leonard, Robert J. *Von Neumann, Morgenstern, and the Creation of Game Theory. From Chess to Social Science, 1900–1960*. Cambridge: Cambridge University Press (2010) 424 p.

Niosi, Jorge. *Building National And Regional Innovation Systems: Institutions for Economic Development*. Cheltenham: Edward Elgar (2010) 272 p.

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

Castonguay, Stéphane (dir.) «L'histoire de l'environnement en Mauricie». *Le Nouveau Madelinois*, no 3 (2011) 27 p.

Castonguay, Stéphane et Michèle Dagenais (dir.) *Metropolitan Natures. Environmental Histories of Montreal*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2011) 321 p. (History of the Urban Environment)

Degenne, Alain, Catherine Marry et Stéphane Moulin (dir.) *Les catégories sociales et leurs frontières*. Québec: Presses de l'Université Laval (2011) 426 p. (Sociétés et population)

Doray, Pierre et Jake Murdoch (dir.) «Nouveaux étudiants, nouveaux parcours ?». *Éducation et Sociétés*, no 26 (2010)

Gentzoglanis, Anastassios et Anders Henten (dir.) *Regulation and the Evolution of the Global Telecommunications Industry*. Cheltenham, Angleterre: Edward Elgar (2010) 350 p.

Girard, Patrick, Olivier Roy et Mathieu Marion (dir.) *Dynamic Formal Epistemology*. Springer: Dordrecht (2011) 242 p. (Synthese Library; vol. 351)

Prud'homme, Julien et Stéphane Castonguay (dir.) «Santé et techniques dans l'histoire canadienne». *Scientia Canadensis* vol. 33 no 1 (2010)

### Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

Archambault, Éric et Vincent Larivière. «Scientific publications and patenting by companies: a study of the whole population of Canadian firms over 25 years». *Science and Public Policy*, vol. 38 no 4 (2011) pp. 269-278

Behrmann, Jason et Bryn Williams-Jones. «Principles for Empowering Farmers in the Ethical Assessment of Genetically Modified Crops». *Ethics in Biology, Engineering and Medicine*, vol. 1 no 2 (2010) pp. 83-99

Bouchard, Frédéric. «Darwinism without populations: a more inclusive understanding of the “Survival of the Fittest”». *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, vol. 42 no 1 (2011) pp. 106-114

Bouchard, Frédéric. «Symbiosis, lateral function transfer and the (many) saplings of life». *Biology and*

*Philosophy*, vol. 25 no 4 (2010) pp. 623-641

Braillard, P.-A., Alexandre Guay, C. Imbert et T. Pradeu. «Une objectivité kaléidoscopique : construire l'image scientifique du monde». *Philosophie*, no 110 (2011) pp. 46-71

Castonguay, Stéphane et Hubert Samson. «Science, utopie et production paysagère: industrialisation, décontamination et restauration de la rivière Saint-François au 20e siècle». *GeoCarrefour*, vol. 85 no 3 (2011) pp. 241-252

Czarnitzki, Dirk, Petr Hanel et Julio Miguel Rosa. «Evaluating the impact of R&D tax credits on innovation: A microeconomic study on Canadian firms». *Research policy*, vol. 40 no 2 (2011) pp. 217-229

Darchen, Sébastien et Diane-Gabrielle Tremblay. «What attracts and retains knowledge worker/students: the quality of place or career opportunities? The cases of Montréal and Ottawa». *Cities*, vol. 27 no 4 (2010) pp. 225-233

Doray, Pierre et Jake Murdoch. «Nouveaux étudiants, nouveaux parcours ? La présence étudiante dans l'enseignement postsecondaire». *Éducation et Sociétés*, no 26 (2010) pp. 5-12

Gagouri, Yassine, Chawki Hajjem, Vincent Larivière, Yves Gingras, Les Carr, Tim Brody et Stevan Harnad. «Self-Selected or Mandated, Open Access Increases Citation Impact for Higher Quality Research». *Plos One*, vol. 5 no 10 (2010)

Gascoigne, Toss, D. Cheng, Michel Claessens, J. S. Metcalfe, Bernard Schiele et Shunke Shi. «Is science communication its own field ?». *Journal of science communication*, vol. 9 no 3 (2010)

Gauthier, Élisabeth. «Foodborne microbial risks in the press: The framing of listeriosis in Canadian newspapers». *Public Understanding of Science*, vol. 20 no 2 (2011) pp. 270-286

Gauthier, Élisabeth. «Social Representations of Risk in the Food Irradiation Debate in Canada, 1986-2002». *Science Communication*, vol. 32 no 2 (2010) pp. 295-329

Gentzoglani, Anastassios. «Risk and Regulatory Reforms in the Securities Industry: A Need for a Paradigm Shift?». *International Journal of Financial Markets and Derivatives*, vol. 1 no 4 (2010) pp. 452-469

Gingras, Yves. «Mapping the structure of the intellectual field using citation and co-citation analysis of correspondences». *History of European Ideas*, vol. 36 no 3 (2010) pp. 330-339

Gingras, Yves. «Qu'est-ce que la recherche libre?». *Recherches sociographiques*, vol. 51 no 1-2 (2010) pp. 160-173

Gingras, Yves. «Sociological reflexivity in action». *Social Studies of Science*, vol. 40 no 4 (2010) pp. 619-631

Gingras, Yves. «The Transformation of Physics from 1900 to 1945». *Physics in Perspective*, vol. 12 no 3 (2010) pp. 248-265

Groleau, Amélie, Pierre Doray, Canisus Kamanzi, Lucia Mason et Jake Murdoch. «Les possibilités et les limites d'une importation conceptuelle. Les étudiants de première génération au Canada». *Éducation et Société*, no 26 (2010) pp. 107-122

Guillin, Vincent. «Biopolitique, utilitarisme et libéralisme : J. S. Mill et les Contagious Diseases Act». *Archives de Philosophie*, vol. 73 no 4 (2010) pp. 615-629

- Heaton, Lorna, Florence Millerand, Élodie Crespel et Serge Proulx. «La réactualisation de la contribution des amateurs à la botanique : Le collectif en ligne Tela Botanica». *Terrains et travaux*, no 18 (2011) pp. 155-173
- Heaton, Lorna, Florence Millerand et Serge Proulx. «TelaBotanica : fertilisation croisée des amateurs et des experts». *Hermes*, no 57 (2010) pp. 71-78
- Kamanzi, Pierre Canisius, Pierre Doray, Sylvie Bonin, Amélie Groleau et Jake Murdoch. «Les étudiants de première génération dans les universités : l'accès et la persévérance aux études au Canada». *Canadian Journal of Higher Education*, vol. 40 no 3 (2010) pp. 1-24
- Karasti, Helena, Karen S. Baker et Florence Millerand. «Infrastructure time: Long-Term Matters in Collaborative Development». *Computer Supported Collaborative Work*, vol. 19 no 3-4 (2010) pp. 377-415
- Kelly, Daniel, Luc Faucher et Edouard Machery. «Getting Rid of Racism: Assessing Three Proposals in Light of Psychological Evidence». *Journal of Social Philosophy*, vol. 41 no 3 (2010) pp. 293-322
- Latzko-Toth, Guillaume «Le chat est-il (encore) un média interactif ?». *tic&société*, vol. 4 no 1 (2010) pp. 66-83
- Latzko-Toth, Guillaume. «Metaphors of Synchrony: Emergence and Differentiation of Online Chat Devices». *Bulletin of Science, Technology & Society*, vol. 30 no 5 (2010) pp. 362-374
- Lee, Hsiang Liow, Carl Simpson, Frédéric Bouchard, John Damuth, Benedikt Hallgrímsson, Gene Hunt, Dan W. McShea, Jeffrey R. Powell, Nils C. Stenseth, Melissa K. Stoller et Gunter Wagner. «Pioneering Paradigms and Magnificent Manifestos - Leigh Van Valen's Priceless Contributions to Evolutionary Biology». *Evolution*, vol. 65 no 4 (2011) pp. 917-922
- Leonard, Robert. «The Collapse of Interwar Vienna: Oskar Morgenstern's Community, 1925–50». *History of Political Economy*, vol. 43 no 1 (2011) pp. 83-130
- Licoppe, Christian, Serge Proulx et Renato Cudicio. «L'émergence d'un nouveau genre communicationnel dans les organisations fortement connectées : les questions rapides par messagerie instantanée». *Études de communication*, no 34 (2010) pp. 93-108
- Maïga, Diadié et Bryn Williams-Jones. «Assessment of the impact of market regulation in Mali on the price of essential medicines provided through the private sector». *Health Policy*, vol. 97 no 2-3 (2010) pp. 130-135
- Marion, Mathieu. «Wittgenstein et la preuve mathématique comme vérificateur». *Philosophiques*, vol. 38 no 1 (2011) pp. 137-156
- Millerand, Florence. «Le partage des données scientifiques à l'ère de l'e-science : l'instrumentation des pratiques au sein d'un collectif multidisciplinaire». *Terrains et travaux*, no 18 (2011) pp. 215-237
- Niosi, Jorge. «Rethinking science, technology and innovation (STI) institutions in developing countries». *Innovation : Management, Policy & Practice*, vol. 12 no 3 (2010) pp. 250-268
- Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu. «Multinational Corporations, Value Chains and Knowledge Spillovers in the Global Aircraft Industry». *International Journal of Institutions and Economies*, vol. 2 no 2 (2010) pp. 109-141

- Prévost, Jean-Guy. «Presentacion: Los peligros della Estadistica [note critique]». *Empiria*, no 20 (2010) pp. 189-194
- Prévost, Jean-Guy. «Statistique et politique: leçons américaines à l’usage des Canadiens [note critique]». *Politiques et Sociétés*, vol. 30 no 1 (2011) pp. 165-172
- Proulx, Serge et Anne Goldenberg. «Internet et la culture de la gratuité». *Revue du Mauss*, no 35 (2010) pp. 273-287
- Proulx, Serge, Lorna Heaton, Mary Jane Kwok Choon et Mélanie Millette. «Paradoxical empowerment of producers in the context of informational capitalism». *New Review of Hypermedia and Multimedia*, vol. 17 no 1 (2011) pp. 9-29
- Prud'homme, Julien. «‘Professional Techs’ : Machines, Technical Skills, and Professional Aspirations in Hearing Prosthetics and Respiratory Therapy in Quebec, 1950-1990». *Scientia Canadensis*, vol. 33 no 1 (2010) pp. 71-94
- Prud'homme, Julien. «What Is a “Health” Professional? The Changing Relationship of Occupational Therapists and Social Workers to Therapy and Healthcare in Quebec, 1940–1985». *Bulletin canadien d’histoire de la médecine / Canadian Bulletin of Medical History*, vol. 28 no 1 (2011) pp. 71-94
- Sapp, Jan. «Saltational symbiosis». *Theory in Biosciences*, vol. 129 no 2 (2010) pp. 125-133
- Savard, Stéphane et Jean-Philippe Warren. «Un pays de haut voltage». *Liberté*, vol. 51 no 4 (2010) pp. 51-58
- Schiffauerova, Andrea et Catherine Beaudry. «Star scientists and their positions in the Canadian biotechnology network». *Economics of Innovation and New Technology*, vol. 20 no 4 (2011) pp. 343-366
- Schinckus, Christophe. «The importance of Communicative Rationality on Financial Markets». *Journal of Economic and Social Research*, vol. 12 no 2 (2010) pp. 119-144
- Schinckus, Christophe. «Is Econophysics a New Discipline ? A Neopositivist Argument». *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 389 no 18 (2010) pp. 3814-3821
- Schinckus, Christophe. «Semiotic Approach of Financial Marketplaces». *Journal of Interdisciplinary Economics*, vol. 22 no 4 (2010) pp. 317-334
- Schoenherr, Jordan et Bryn Williams-Jones. «Research Integrity/Misconduct Policies of Canadian Universities». *Canadian Journal of Higher Education*, vol. 41 no 1 (2011) pp. 1-17
- Scott Metcalfe, Amy, Donald Fisher, Yves Gingras, Glen A. Jones, Kjell Rubenson et Iain Snee. «How influential are faculty today? Responses from the Canadian professoriate». *Academic Matters*, (2010) pp. 16-20
- Smith, Élise, Jason Behrmann, Carolina Martin et Bryn Williams-Jones. «Reproductive Tourism in Argentina: Accreditation and its Implications for Consumers and Policy Makers». *Developing World Bioethics*, vol. 10 no 2 (2010) pp. 59-69
- Tremblay, Diane-Gabrielle et Sébastien Darchen. «The creative class thesis and the mobility patterns of knowledge workers considering the place of birth: the case of Montreal». *International Journal of Knowledge Based Development*, vol. 1 no 3 (2010) pp. 176-203

- Warren, Jean-Philippe. «Une lutte contre "le plus forcené des Yankee". Edmond de Nevers et les Irlandais des États-Unis». *Mens*, vol. 10 no 2 (2010) pp. 7-47
- Warren, Jean-Philippe. «« Pas plus bêtes que les Arabes ». Hydroélectricité, pouvoir et démocratie». *Globe*, vol. 13 no 2 (2010)
- Warren, Jean-Philippe et Yves Gingras. «Cinquante ans de recherches et de débats. Fondation et évolution de Recherches sociographiques (1960-2010)». *Recherches sociographiques*, vol. 52 no 1 (2011) pp. 121-141
- Wautelet, Yves, Christophe Schinckus et Manuel Kolp. «Towards Knowledge Evolution in Software Engineering: An Epistemological Approach». *International Journal of Information Technologies and Systems Approach*, vol. 3 no 1 (2010) pp. 21-40

### Chapitres parus dans des ouvrages collectifs

- Archambault, Éric et Vincent Larivière. «Individual researchers' research productivity: a comparative analysis of counting methods» *Book of Abstracts of the 11th International Conference on Science and Technology Indicators*. Leiden, Pays-Bas: (2010) pp. 22-24
- Archambault, É. et Vincent Larivière. «The limits of bibliometrics for the analysis of the social sciences and humanities literature» *World Social Science Report. Knowledge Divides*. Paris: UNESCO (2010) pp. 251-254
- Baker, K.S. et Florence Millerand. «Infrastructuring Ecology: New Challenges for Data Sharing» dans John Parker, Niki Vermeulen et Bart Penders (dir.) *Collaboration in the New Life Sciences*. Farnham: Ashgate (2010) pp. 11-138
- Beaudry, Catherine. «La biotechnologie est-elle vraiment en perte de vitesse au Québec? Les facteurs de survie des entreprises de biotechnologie au Québec et au Canada» dans L. Lebel et M. Joannis (dir.) *Le Québec économique 2010*. Québec: Presse de l'Université Laval (2011) pp. 143-170
- Bowker, Geoffrey C., Karen S. Baker, Florence Millerand et David Ribes. «Towards Information Infrastructure Studies: Ways of Knowing in a Networked Environment» dans J. Hunsinger, J.M. Allen et L. Klastrup (dir.) *International Handbook of Internet Research*. New York: Springer (2010) pp. 97-117
- Castonguay, Stéphane. «Agriculture on the Montreal Plain, 1850–1950: Urban Market and Metropolitan Hinterland» dans Stéphane Castonguay et Michèle Dagenais (dir.) *Metropolitan Natures. Environmental Histories of Montreal*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2011) pp. 187-210
- Castonguay, Stéphane. «The Historicity of Montreal's Environment» dans Stéphane Castonguay et Michèle Dagenais (dir.) *Metropolitan Natures. Environmental Histories of Montreal*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2011) pp. 265-269
- Castonguay, Stéphane. «Metropolitan Natures. Environmental Histories of Montreal . Introduction» dans Stéphane Castonguay et Michèle Dagenais (dir.) *Metropolitan Natures. Environmental Histories of Montreal*. Pittsburgh: Pittsburgh University Press (2011) pp. 1-16
- Chenard, Pierre. «Developing a culture of accessibility and success in post-secondary studies: Quebec's

- experience within Canada» dans Michael Cooper (dir.) *From Access to Success: Closing the Knowledge Divide. Higher education for under-represented groups in the market economy. Papers from the 19th Annual Conference of the EAN at Södertörn University, Stockholm, Sweden. 14th - Wed 16th June 2010.* London, UK: European Access Network (2011) pp. 95-107
- Darchen, Sébastien et Diane-Gabrielle Tremblay. «Attracting and retaining knowledge workers: the impact of quality of place in the case of Montreal, Canada» dans Kostas Metaxiotis, Francisco Javier Carrillo et Tan Yigitcanlar (dir.) *Knowledge-Based Development of Cities and Societies; integrated multi-level approaches.* Monterrey, Mexique: World Capital institute (2010)
- Doray, Pierre. «Autonomisation et professionnalisation de la formation professionnelle et technique au Québec» dans M. Vulcur et C. Papinot (dir.) *Les jeunes au travail. Regards croisés France-Québec.* Québec: Presse de l'Université Laval (2010) pp. 153-183
- Doray, Pierre, Élise Comoé, Pierre Canisius Kamanzi, Jake Murdoch et Stephane Moulin. «Les inégalités dans l'enseignement supérieur et leur mesure. L'exemple canadien» *Actes du Colloque international du RESUP : Les inégalités dans l'enseignement supérieur et la recherche Université de Lausanne, 18 au 20 Juin 2009. Tome 1.* Bordeaux: Réseau d'étude sur l'enseignement supérieur (2010) pp. 3-19
- Duchesneau, François. «Louis Bourguet and the model of organic bodies» dans Carlos Fraenkel, Dario Perinetti et Justin E. H. Smith (dir.) *The Rationalists: Between Tradition and Innovation.* Dordrecht: Springer (2010) pp. 77-98 (The New Synthese Historical Library, vol. 65)
- Faucher, Luc. «Préface» dans Alberto Masala et Jérôme Ravat (dir.) *La morale humaine et les sciences.* Paris: Les Éditions Matériologiques (2011) pp. 11-31 (Sciences & Philosophie)
- Faucher, Luc et Isabelle Blanchette. «Fearing new dangers: phobias and the cognitive complexity of human emotions» dans Pieter R. Adriaens et Andreas De Block (dir.) *Maladapting Minds : Philosophy, Psychiatry, and Evolutionary Theory.* Oxford University Press (2011) pp. 35-64
- Gentzoglanis, Anastassios et Elias Aravantinos. «Investment in Broadband Technologies and the Role of Regulation» dans Anastassios Gentzoglanis et Anders Henten (dir.) *Regulation and the Evolution of the Global Telecommunications Industry.* Cheltenham, Angleterre: Edward Elgar (2010) pp. 21-42
- Gentzoglanis, Anastassios et Anders Henten. «Evolving Technologies, Competition and the New Role of Regulation» dans Anastassios Gentzoglanis et Anders Henten (dir.) *Regulation and the Evolution of the Global Telecommunications Industry.* Cheltenham, Angleterre: Edward Elgar (2010) pp. 1-18
- Gingras, Yves et Vincent Larivière. «The historical evolution of interdisciplinarity:1900-2008» *Book of Abstracts of the 11th International Conference on Science and Technology Indicators.* Leiden, Pays-Bas: (2010) pp. 100-101
- Gingras, Yves et Sébastien Mosbah-Natanson. «Where are Social Sciences produced» *World Social Science Report. Knowledge Divides.* Paris: UNESCO (2010) pp. 149-153
- Gingras, Yves et Jorge Niosi. «L'état de la recherche sous la loupe de l'ACFAS» dans Miriam Fahmy (dir.) *L'État du Québec 2011.* Montréal: Boréal (2010)
- Girard, Patrick, Olivier Roy et Mathieu Marion. «Introduction» dans Patrick Girard, Olivier Roy et Mathieu Marion (dir.) *Dynamic Formal Epistemology.* Springer: Dordrecht (2011) pp. 1-4 (Synthese Library; vol. 351)

- Heaton, Lorna. «Internet and Health Communication» dans Mia Consalvo et Charles Ess (dir.) *The Handbook of internet Studies*. Malden, MA: Wiley-Blackwell (2010) pp. 212-231
- Larivière, Vincent. «On the shoulders of students? A bibliometric study of PhD students' contribution to the advancement of knowledge» *Book of Abstracts of the 11th International Conference on Science and Technology Indicators*. Leiden, Pays-Bas: (2010) pp. 155-157
- Larivière, Vincent, Étienne Vignola-Gagné, C. Villeneuve, P. Gélinas et Yves Gingras. «Financement, productivité et impact scientifique des chercheurs québécois selon le genre» *Compendium d'indicateurs de l'activité scientifique et technologique du Québec, édition 2010*. Québec: Gouvernement du Québec (2010) pp. 35-54
- Marion, Mathieu. «Between Saying and Doing: From Lorenzen To Brandom and Back» dans M. Rebuschi Bour et L. Rollet (dir.) *Constructions. Festschrift for Gerhard Heinzmann*. Londres: College Publications (2010) pp. 489-497
- Marion, Mathieu. «Waismann's Lectures on Causality : An Introduction» dans B. F. McGuinness (dir.) *Friedrich Waismann - Causality and Logical Positivism*. Dordrech: Springer (2011) pp. 31-51 (Vienna Circle institute Yearbook; vol. 15)
- Moulin, Stéphane. «Enquêtes de jeunesse : une comparaison France-Canada des dispositifs statistiques nationaux» dans Alain Degenne, Catherine Marry et Stéphane Moulin (dir.) *Les catégories sociales et leurs frontières*. Québec: Presses de l'Université Laval (2011) pp. 61-84
- Moulin, Stéphane. «Façonner les jeunes : une comparaison France-Québec» dans Jacques Hamel, Vincenzo Cicchelli, Olivier Galland et Catherine Pugeault-Cicchelli (dir.) *La jeunesse n'est plus ce qu'elle était*. Rennes: Presses universitaires de Rennes (2010) pp. 177-186
- Moulin, Stéphane. «Faut-il que jeunesse se classe» dans Mircea Vultur et Daniel Mercure (dir.) *Perspectives internationales sur le travail des jeunes*. Montréal, Canada: Presses de l'Université Laval (2011) pp. 147-162 (Sociologie contemporaine)
- Olsen, Poul Bitsch et Lorna Heaton. «Design as Knowing» dans Jesper Simonsen, Monika Büscher et John Damm Scheuer (dir.) *Design Research : Synergies from Interdisciplinary Perspectives*. London: Routledge Press (2010) pp. 79-94
- Pierre, Doray, Pierre Canisius Kamanzi, Benoit Laplante et Constanza Street. «Les retours aux études : un mode de dépassement des ségrégations sociales ? » dans C. Béduwé, M. Bruyère, T. Couppié, J-F. Giret, Y. Grelet, P. Lemistre et P. Werquin (dir.) *Les nouvelles ségrégations scolaires et professionnelles, XVIIIe journées sur les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail*. Marseille: CEREQ (2011) pp. 147-162 (Relief; 34)
- Proulx, Serge et Lorna Heaton. «Forms of user contribution in online communities: mechanisms of mutual recognition between contributors» dans Jo. Pierson, Enid Mante-Meijer et Eugène Loos (dir.) *New Media Technologies and User Empowerment*. Bruxelles: Peter Lang (2011) pp. 67-84 (Participation in Broadband Society; vol. 6)
- Sapp, Jan. «Lamarckian Leaps in the Microbial World» dans Snait B. Gissis et Eva Jablonka (dir.) *Transformations of Lamarckism : From Subtle Fluids to Molecular Biology*. Cambridge: MIT Press (2011) pp. 271-282
- Sapp, Jan. «On the Origin of Symbiosis» dans Joseph Seckbach et Martin Grube (dir.) *Symbiosis and Stress :*

*Joint Ventures in Biology*. Dordrech: Springer (2010) pp. 3-18 (Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology; vol. 17)

Schiele, Bernard. «Evolution of PCST Communication Strategies» *On the Theoretical and Practical Studies of Science Popularization. Proceedings of the International forum on PCST Studies. The 17th National Conference on The Theoretical and Practical Studies of Science Popularization*. Beijing, Chine: China Institute for Science Popularization (2010)

Schiele, Bernard. «Museus de societat i identitats a l'era de la globalització» dans Gabriel Alcalde, Jusèp Boya et Xavier Roige (dir.) *Museus d'avui, Els nous museus de societat*. Barcelone, Espagne: (2011)

Schiele, Bernard. «Participating in Science in the Age of Global Issues» *Proceedings, Participating in Science, Communicating about Future 2010*. KOFAC (2010) pp. 39-50

Schiele, Bernard. «Переосмысление медиаторской роли журналистов» dans V. Klovov (dir.) *Internet et médias traditionnels dans l'espace informatique au Canada et en Russie, Actes des Journées scientifiques, Université d'Etat à Saratov, 2-4 février 2010*. Saratovskii: Istochnik Press (2010) pp. 156-167

Schinckus, Christophe. «L'expression de la postmodernité en économie» *Le post modernisme et après ?* Paris: Kimé (2010) pp. 73-94 (Tumultes; vol. 34)

Therrien, Pierre et Petr Hanel. «L'innovation et la productivité dans les établissements manufacturiers canadiens» dans Dan Ciuriak (dir.) *Les recherches en politique commerciale 2010, Dynamique des exportateurs et productivité*. Ottawa: Ministère des Travaux publics et Services gouvernementaux du Canada (2010) pp. 113-168

Tremblay, Diane-Gabrielle. «Les territoires de l'innovation : les système locaux de production, les districts, les clusters et les milieux innovateurs; de nouvelles sources de développement et d'emploi ?» dans Paul-André Lapointe, J. Pelletier et F. Vaudreuil (dir.) *Regards croisés sur les mutations du travail*. Québec: Presse de l'Université Laval (2010) pp. 355-368

Trudel, Jean-Louis. «Le mur du futur» dans Ugo Bellagamba, Patrick J. Gyger, Roland Lehoucq et Clément Pieyre (dir.) *Sciences & science-fiction*. Paris: Universcience éditions/Éditions de La Martinière (2010) pp. 201-203

### Articles publié dans des revues sans comité de lecture

Beaud, Jean-Pierre. «Des usages politiques de la statistique». *Policy Options*, (2010) pp. 79-82

Gingras, Yves. «La fin du mouvement de canadianisation: un sous produit de la mondialisation». *Affaires Universitaires*, (2010)

Gingras, Yves. «L'Eozoön canadense, un vrai-faux fossile». *La Recherche*, no 444 (2010) pp. 92-94

Gingras, Yves. «L'atomisme contre la transsubstantiation». *La Recherche*, no 446 (2010) pp. 92-94

Gingras, Yves. «On Fact and Fraud: Cautionary Tales from the Front Lines of Science». *ISIS*, vol. 102 no 1 (2011) pp. 142-143

Gingras, Yves et Vincent Larivière. «[Letter to the Editor] There are neither “king” nor “crown” in

scientometrics: Comments on a supposed “alternative” method of normalization». *Journal of Informetrics*, vol. 5 no 1 (2011) pp. 226-227

Murdoch, Jake. «Politique sociale, inégalités sociales et réussite : leçons de l’Europe». *Vie Pédagogique*, no 155 (2010) pp. 14-15

Schinckus, Christophe. «A reply to comment on : Econophysics and economics: Sister disciplines?». *American Journal of Physics*, vol. 78 no 8 (2010) pp. 789-791

Williams-Jones, Bryn. «Beyond a Pejorative Understanding of Conflict of Interest [Editorial]». *American Journal of Bioethics*, vol. 11 no 1 (2011) pp. 1-2

## Rapports de recherche

Florice, Serghei, Sorin Piperca et Marc Banik. «The response capacity of complex projects : preparing for the unknown from the planning stage». Rapport présenté au Project Management Institute (2010) 259 p.

Hanel, Petr. «Technical Report – Economic Impact Analysis». Rapport présenté au Evaluation Steering Committee of the CRD Program NSERC (2010)

Khelfaoui, Hocine. Savoirs et entreprise : l’appropriation des savoirs technologiques dans l’entreprise algérienne, rapport de recherche. Alger, Algérie: CREAD (2011) 52 p.

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

Larivière, Vincent, Pascal Lemelin, Benoit Macaluso et Jean-Pierre Robitaille. «Bibliometric analysis of IMHA-related research, 1997-2008». Rapport présenté aux Instituts de recherche en santé du Canada et à l’Institut de l’appareil locomoteur et de l’arthrite (2010) 44 p.

Larivière, Vincent, Benoit Macaluso, Pascal Lemelin et Jean-Pierre Robitaille. «Bibliometric analysis of randomized controlled trials, 1989-2008». Rapport présenté Rapport soumis aux Instituts de recherche en santé du Canada (2010) 23 p.

Larivière, Vincent, Benoit Macaluso, Jean-Pierre Robitaille, Pascal Lemelin, Philippe Mirabel, É. Marcotte et N. Gendron. «Bibliometric analysis of INMHA-related research, 1989-2008». Rapport présenté aux Instituts de recherche en santé du Canada et à l’Institut neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies (2010) 64 p.

Lebel, Jean. «Rapport statistique : 1999-2008». Rapport présenté à l’Association canadienne pour les études supérieures (2010) 104 p.

Millerand, Florence et K. S. Baker. Ocean informatics initiative: An ethnographic study (2002-2006). Part 1: Report. San Diego: Scripps Institution of Oceanography technical report (2011) (Ocean informatics monograph)

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 Instituts de recherche en santé du Canada (2011) 20 p.

## Notes de recherche

- Bégin, Christian, Claude Julie Bourque, Pierre Doray et Isabelle Gourdes-Vachon. Le passage du secondaire au collégial et les départs des étudiants en sciences de la nature. Montréal: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2010) 42 p. (Note de recherche; 2010-04)
- Couture, Stéphane, Christina Haralanova, Sylvie Jochems et Serge Proulx. Un portrait de l'engagement pour les logiciels libres au Québec. Montréal, Canada: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2010) 86 p. (Note de recherche; 2010-03)
- Laplante, Benoit, Maria Constanza Street, Pierre Canisus Kamanzi, Pierre Doray et Stéphane Moulin. Les retours aux études postsecondaires chez les jeunes adultes canadiens : une décision fortement ancrée au passé social et scolaire de l'individu. Montréal: Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (2010) (Projet Transitions; note 12)
- Wixted, Brian et Catherine Beaudry. 'Capturing the impacts' of research. Ottawa: CRSH (2011) 66 p. (Document de travail)

## Autres publications

### Articles dans des journaux, magazines

- Bouchard, Frédéric. «[Book reviews] Subjects of the World: Darwin's Rhetoric and the Study of Agency in Nature». *The Quarterly Review of Biology*, vol. 86 no 1 (2011) pp. 37-38
- Brück, Tilman, Catherine Beaudry, Rees Kassen, Hans Hilgenkamp, N. Karoonuthaisiri, S.-E. Mohamed et G. A. Weiss. «Réponse à la lettre The time of Young scientists (Diamandis, E. P.)». *Science*, vol. 329 no 5992 (2010) p. 626
- Castonguay, Stéphane. «[Compte rendu de] Joy Parr, Sensing Changes. Technologies, Environments, and the Everyday, 1953-2003, Vancouver, University of British Columbia Press, 2010, xxviii-270 p.».  
*Annales. Histories, Sciences Sociales*, vol. 66 no 1 (2011) pp. 287-288
- Castonguay, Stéphane. «[Compte rendu de] R. Douglas Francis, The Technological Imperative in Canada. An Intellectual History, Vancouver, University of British Columbia Press, 2009, 327 p.».  
*Mens. Revue d'histoire intellectuelle et culturelle de l'Amérique française*, vol. 11 no 1 (2010)
- Gingras, Yves. «Pork barrelling is no substitute for peer review». *ReSearch Money*, vol. 25 no 6 (2011)
- Guillin, Vincent. «[Compte rendu de] Charrak, André. Empirisme et théorie de la connaissance. Réflexion et fondement des sciences au xviiiè siècle, Paris, Vrin, 2009, 176 p.».  
*Philosophiques*, vol. 38 no 1 (2011) pp. 337-340
- Marquis, Jean-Pierre. «Mathematical Conceptware: Category Theory : [compte rendu de ] Ralf Krömer. Tool and Object: A History and Philosophy of Category Theory». *Philosophia Mathematica*, vol. 18 no 2 (2010) pp. 235-246
- Prévost, Jean-Guy. «L'indépendance de Statistique Canada : l'équilibre est rompu». *Cyberpresse* (3 août 2010)
- Prévost, Jean-Guy. «L'indépendance de Statistique Canada : l'équilibre est rompu». *Le Devoir* (4 août 2010)

Prévost, Jean-Guy, Laurent Mazilak et Rossana Tazzioli. «[Compte-rendu] Mathematicians at war. Volterra and his french colleagues in World War I, Archimedes, New Studies in the History of Science and Technology, vol. 22, Springer, 2009, 194 p.». *Bulletin of the British Society for History of Mathematics*, vol. 26 no 1 (2011) pp. 64-66

Prud'homme, Julien. «[Compte-rendu de] Noël Mailloux, Psychologie, psychologie clinique, psychodynamique. Choix de textes, 1, sélection des textes et introduction par Michel Petersen, Montréal, Liber, 2007, 236 p.Noël Mailloux, Savoir psychologique et débats moraux. Choix de textes, 2, sélection des textes et introduction par Michel Petersen, Montréal, Liber, 2009, 256 p.». *Études d'histoire religieuse*, vol. 76 (2010) pp. 147-149

Prud'homme, Julien. «[Compte-rendu de] Stéphane D. Perreault et Sylvie Pelletier, L'Institut Raymond-Dewar et ses institutions d'origine. 160 ans d'histoire avec les personnes sourdes, Québec, Septentrion, 2010. 431 p.». *Revue d'histoire de l'éducation / Historical Studies in Education*, vol. 22 no 2 (2010) pp. 105-107

## Annexe 3- Liste des communications

Communications (avec arbit.)	95
Communications sur invitation	75
Communications grand public	8
Communications (sans arb.)	26

### Communications avec arbitrage

- Archambault, Éric et Vincent Larivière. «Individual researchers' research productivity: a comparative analysis of counting methods». 11th International Conference on Science and Technology Indicators, Leiden, Pays-Bas (9-11 septembre 2010)
- Barirani, Ahmad, Bruno Agard et Catherine Beaudry. «Cartographie des compétences par classification hiérarchique ascendante». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Beaud, Jean-Pierre. «Recensement et politique [TITRE A COMPLETER]». Congrès de l'ACFAS, Sherbrooke (12 mai 2011)
- Beaud, Jean-Pierre. «La transformation du travail statistique dans le contexte du nouveau régime statistique (de 1980 à nos jours) et l'émergence d'une socio-histoire de la statistique». 12º Seminario nacional de historia da ciência da tecnologia & 7º Congresso latino-americano de historia da ciência e da tecnologia, Salvador de Bahia, Brésil (15 novembre 2010)
- Beaudry, Catherine. «Facteurs d'innovation des entreprises biotechnologie au Canada». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Beaudry, Catherine et Sedki Allaoui. «Impact du financement de la recherche sur la production scientifique en nanobiotechnologie : est-ce que la concentration dans quelques universités est justifiable?». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Beaudry, Catherine et Maxime Clerk-Lamalice. «Grants, contracts and networks: What influences biotechnology scientific production». Danish Research Unit for Industrial Dynamics (DRUID), Londres (16-18 juin 2010)
- Beaudry, Catherine et Ramine Kananian. «Évaluation du financement des chercheurs universitaires québécois et les activités de brevetage qui en découlent : comparaison entre biotechnologie et nanotechnologie». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Beaudry, Catherine, Jorge Niosi et Petr Hanel. «Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie. Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application"». Congrès de l'ACFAS, Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Bouchard, Frédéric. «Analyse fonctionnelle et classification des communautés symbiotiques». Fonctions, information et systèmes en développement : Journée à la mémoire de Marie-Claude Lorne, Paris (17 juin 2010)

- Bouchard, Frédéric. «Biotal and Abiotal Evolution: an amended manifesto». Symposium "Organisms as ecosystems, ecosystems as organisms", Université Pierre et Marie Curie (UPMC) (17 décembre 2010)
- Bouchard, Frédéric. «Biotal and Abiotal Evolution: an amended manifesto». Symposium in Memory of Leigh Van Valen, University of Chicago (14 janvier 2011)
- Bouchard, Frédéric. «Motley Crews of Nature: How to Individuate and Count Symbiotic Communities». Congrès de la Philosophy of Science Association, Montréal, Qc (avril 2011)
- Bouchard, Frédéric. «On the Possible Fungibility of Ecological, Generational and Evolutionary Time Scales». Metaphysics of Evolutionary Processes, University of Alabama, Birmingham (avril 2011)
- Chenard, Pierre. «Table ronde – L'ACCESSIBILITÉ : D'AUJOURD'HUI À DEMAIN». L'accessibilité aux études supérieures: quels enjeux pour demain? , École de technologie supérieure (28-29 octobre 2010)
- De Marcellis-Warin, Nathalie et Catherine Beaudry. «Partnership Decisions and Risks in a Global Competitive Environment: A Survey of the Canadian Pharmaceutical-Biotechnology Industry». International Trade and Finance Association – 21ème Congrès International, Ben Gurion University of the Negev, Eilat, Israël (29 mai-1er juin 2011)
- Doray, Pierre. «Étudier dans l'enseignement technique». Centre d'études et de recherches sur les qualifications, Marseille (2 novembre 2010)
- Doray, Pierre. «L'accessibilité vue du Québec». L'accessibilité aux études supérieures: quels enjeux pour demain? , École de technologie supérieure (28-29 octobre 2010)
- Doray, Pierre. «Les parcours étudiants et leurs logiques structurantes». Centre de recherche en éducation de Nantes (CREN) (8-9 février 2011)
- Doray, Pierre. «Les parcours scolaires dans l'enseignement technique». Colloque international: Les parcours sociaux entre nouvelles contraintes et affirmation du sujet, Université du Maine (Le Mans) (17-19 novembre 2010)
- Doray, Pierre, Pierre Canisus Kamanzi, Laurent Laplante et Constanza Street. «Les retours aux études : un mode de dépassement des ségrégations sociales ? ». XVIIIe journées sur les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail, Université du Mirail, Toulouse (mai 2011)
- Doray, Pierre, Maxime Marcoux-Moisan et Chloé Lavigne. «Universités et régions au Québec : des articulations mouvantes». Colloque Universités et territoires, Maison de l'Homme Angès-Guépin à Nantes (8-9 février 2011)
- Duchesneau, François. «Blumenbach's theory of vital forces: a research program». Conference, History of Science Society, Montréal (novembre 2010)
- Faucher, Luc. «Gunning for responsibility». 7th International Symposium of Cognition, Logic and Communication Morality and the Cognitive Sciences, Riga, Lettonie (mai 2011)
- Florice, Serghei, Marc Banik et Sorin Piperca. «An Empirical Study of the Response Capacity of Complex Projects». Annual conference of the Academy of Management, Montréal, Qc (10 août 2010)
- Fournier, Marcel. «The Social Theory of Action : New Trends». Congrès mondial de l' AIS, Gothenburg,

Suède (16 juillet 2010)

Fournier, Marcel et Dan Antonat. «University and Architecture : Dan Hanganu et HEC-Montréal». Congrès mondial de l'AIS, Gothenburg, Suède (15 juillet 2010)

Gagnon, Robert. «L'impact des immigrants français dans l'enseignement à Montréal, 1880-1914». Colloque Les immigrants français au Canada à l'époque de la grande Migration transatlantique (1870-1914), Nantes, France (4 mars 2011)

Gagnon, Robert. «Le premier programme de bourses d'études du gouvernement du Québec et son impact sur l'implantation des spécialités médicales dans les universités, 1920-1960». Commission internationale pour l'histoire des Universités/International Commission for the History of Universities, Congrès international des sciences historiques, Amsterdam (27 août 2010)

Gauthier, Élisabeth. «Agri-food microbes in the press: Friends or foes?». 35th Annual Meeting de la Society for Social Studies of Science, Tokyo, Japon (25-29 août 2010)

Gentzoglanis, Anastassios. «Technological Changes and Industry Convergence: Entry Strategies and Competition in the Electricity Industry». 18th Biennial International Telecommunications Society Conference, Tokyo, Japon (27-30 juin 2010)

Gingras, Yves et Vincent Larivière. «The historical evolution of interdisciplinarity:1900-2008». 11th International Conference on Science and Technology Indicators, Leiden, Pays-Bas (9-11 septembre 2010)

Guay, Alexandre. «Analogical Reasoning in 17th and 18th Century Science [poster session]». Third Symposium France-Taiwan Frontiers of Science, Kenting, Taiwan (22-25 juin 2010)

Guay, Alexandre. «The objectivity of physical theories». Objectivity and the Practice of Science, Tilburg University (5 octobre 2010)

Guillin, Vincent. «Femmes de tête : du féminisme phrénologique». 4e Congrès de la SFHST, Nantes (France) (Mai 2011)

Hanel, Petr, Anthony Roger-Hyacin Amichia, Susan Reid et Jorge Niosi. «Ce que nous révèlent les statistiques de brevets sur la diffusion des biotechnologies dans les grands pays en développement». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

Heaton, Lorna. «Contributing, collaborating and federating knowledge across boundaries : the Tela Botanica network». Congrès annuel de l'Association canadienne des communications, Montréal (1-3 juin 2010)

Heaton, Lorna, Florence Millerand et Serge Proulx. «On a appris à s'estimer" ou la réarticulation des relations entre amateurs et experts dans la production collaborative de savoirs botaniques». Extending Expertise? Experts and Amateurs in Communication and Culture, Ottawa (30 avril - 1er mai 2011)

Heaton, Lorna, Florence Millerand et Serge Proulx. «The Role of Collaborative Tools in Making Coordination Sustainable : The Case of TelaBotanica». 26th European Group on Organizational Studies (EGOS) Colloquium, Lisbonne, Portugal (30 juin – 3 juillet 2010)

Heaton, Lorna, Florence Millerand et Serge Proulx. «The Role of Collaborative Tools in Making Coordination Sustainable : The Case of TelaBotanica». 61st Annual Conference of the International Communication Association, Boston (26-30 mai 2011)

Heaton, Lorna et P. B. Olsen. «Mind the gap: values in socio-material environments and educational regimes». Conférence biennale de l'European Association for Studies of Science and Technology (EASST), Trento, Italie (2-4 septembre 2010)

Jovanovic, Franck. «Finance in Modern Economic Thought». 15th Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought (ESHET), Istanbul, Turquie (19-22 mai 2010)

Jovanovic, Franck et Christophe Schinckus. «Econophysics : A New Challenge for Financial Economics ?». 15th Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought (ESHET) Istanbul, Turquie (19-22 mai 2011)

Kamanzi, Pierre Canisius et Pierre Doray (CIRST). «La production des inégalités sociales dans l'enseignement universitaire au Canada: une articulation des temporalités». Colloque de l'Observatoire Jeunes et Temporalités Quelles approches ? Quelles pertinences?, ACFAS, Université de Sherbrooke (mai 2011)

Khelfaoui, Hocine. Professions et métiers dans le monde méditerranéen, l'École Hassania des Travaux Publics, Casablanca (8-9 juillet 2010)

Laplante, Laurent, Pierre Canisius Kamanzi et Pierre Doray. «Les retours aux études : une empreinte de l'éducation tout au long de la vie». Colloque international: Les parcours sociaux entre nouvelles contraintes et affirmation du sujet, Université du Maine (Le Mans) (17-19 novembre 2010)

Larivière, Vincent. «Mesures de la recherche: inventaire des limites rencontrées dans l'étude des sciences sociales et humaines». 79e Congrès de l'ACFAS, Sherbrooke (9 mai 2011)

Larivière, Vincent. «On the shoulders of students? A bibliometric study of PhD students' contribution to the advancement of knowledge». 11th International Conference on Science and Technology Indicators, Leiden, Pays-Bas (9-11 septembre 2010)

Latzko-Toth, Guillaume. «Acknowledging contributions to an Internet application : methodological and ethical concerns». 11th Annual Conference of the Association of Internet Researchers (AoIR), Göteborg, Suède (21-23 octobre 2010)

Latzko-Toth, Guillaume et Serge Proulx. «The amateur's mobilization of technical expertise : how users contribute to the design of new media». Extending Expertise? Experts and Amateurs in Communication and Culture, Université d'Ottawa (30 avril - 1er mai 2011)

Licoppe, Christian, Renato Cudicio et Serge Proulx. «The Development of the 'Quick Question' Instant Messaging Genre : Social Networking and the Moral Economy of Contribution in Connected Organization». 26th European Group on Organizational Studies (EGOS) Colloquium, Lisbonne, Portugal (30 juin – 3 juillet 2010)

Marion, Mathieu. «On the Relation of Collingwood's Theory of Interpretation to Gadamer's Hermeneutics». R. G. Collingwood Society Conference, Monash University Conference Center, Prato, Italie (juillet 2010)

Marion, Mathieu. «On the Role of Dialectical Games in The Republic». IXth Symposium Platonicum,

International Plato Society, Keio University, Tokyo, Japon (août 2010)

Marquis, Jean-Pierre. «Category Theory as a Theory of Abstract Sets». Annual Meeting of the Association for Symbolic Logic, Berkeley University, Californie (24 mars 2011)

Michaud, Josée, Warwick Vincent, Leah Braithwaite, Florence Millerand, Jean-Luc Bernier et Ellsworth Ledrew. «The Northern Friendly Interface of the Polar Data Catalogue». The International Polar Year Science Conference, Oslo, Norvège (8-12 juin 2010)

Millerand, Florence. «E-Science : How Large-Scale Collaboration Technologies Challenge Relationships to Scientific Knowledge». Canadian Communication Association Annual Conference, Concordia University, Montréal (1-3 juin 2010)

Millerand, Florence, C. Thoër, V. Orange et David Myles. «Analyse des savoirs échangés et des interactions dans les forums». École d'été sur les bonnes pratiques pour la recherche en santé sur Internet, Montréal, UQAM (19 mai 2011)

Milot, Pierre. «L'impact des politiques de l'innovation sur la recherche universitaire : interdisciplinarité et commercialisation». Conseil confédéral de la Fédération québécoise des professeures et professeurs d'universités (FQPPU), Montréal (28 octobre 2010)

Moulin, Stéphane, Pierre Doray, Constanza Street et Benoit Laplante. «L'articulation du travail salarié et des études : un point de vue longitudinal». Congrès de l'Association mondiale des sciences de l'éducation. Colloque : Les parcours individuels dans leurs contextes: regards croisés sur l'enseignement supérieur à l'ère de la mondialisation, Monterrey, Mexique (31 mai- 4 juin 2010)

Murdoch, Jake. «L'Accessibilité au Canada». L'accessibilité aux études supérieures: quels enjeux pour demain? , École de technologie supérieure (28-29 octobre 2010)

Murdoch, Jake, Pierre Doray et Canisus Kamanzi. «The influence of social factors, schooling and PISA scores on pathways to and within higher education in Canada». Workshop, Transitions in Youth network, Dublin, Ireland (septembre 2010)

Niosi, Jorge. «La non-convergence internationale en biotechnologie». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

Niosi, Jorge, Petr Hanel et Susan Reid. «The International Diffusion of Biotechnology. The Arrival of Developing Countries». Innovation, Organisation, Sustainability and Crises, Aalborg (21-24 juin 2010)

Prévost, Jean-Guy. «Assessing the cost of war : politics, expertise and the twilight of Liberal Italy (1918-1926)». Social Science History Association Annual Conference, Chicago (18-20 novembre 2010)

Prévost, Jean-Guy. «The Gospel of Statistics and Its Prophet: The Ideas and Praxis of W. E. Deming». 14th Annual Conference of the European Business History Association, Glasgow, Écosse (26-28 août 2010)

Prévost, Jean-Guy et Réjean Lachapelle. «L'avenir des recensements: contraintes et défis». Association des démographes du Québec, Sherbrooke (14 mai 2011)

Proulx, Serge. «Critique des technologies de l'information et de la communication au prisme des transformations du capitalisme». Pensée critique et communication, Université du Québec à

Montréal (19 novembre 2010)

Proulx, Serge, Lorna Heaton et Florence Millerand. «A Network-based Epistemic Community as New Organizational Form: The Case of Tela Botanica». 26th European Group on Organizational Studies (EGOS) Colloquium, Lisbonne, Portugal (30 juin – 3 juillet 2010)

Proulx, Serge, Lorna Heaton et Florence Millerand. «New configurations of contributory behavior on the social Web: The case of an online epistemic community». 11th Annual Conference of the Association of Internet Researchers (AoIR), Göteborg, Suède (21-23 octobre 2010)

Schiele, Bernard. «The Development of PCST Studies in Canada». 11th International Conference on Public Communication of Science & Technology, New Delhi (India) (7 décembre 2010)

Schiele, Bernard. «The Push for Science Literacy». 11th International Conference on Public Communication of Science & Technology, New Delhi (India) (8 décembre 2010)

Schiele, Bernard. «Training Scientists to Understand Media». Bringing Scientists & Media Together for Better Science Communication, HCM Rajasthan Institute of Public Administration (OTS), Jaipur (India) (10 décembre 2010)

Schiffauerova, Andrea et Catherine Beaudry. «Évolution de la collaboration de connaissance en nanotechnologie : une approche réseau». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

Schiffauerova, Andrea et Catherine Beaudry. «Evolution of knowledge-based collaboration in Canadian nanotechnology: The network approach». International Conference on Economics and Business Information, ICEBI 2011, Bangkok, Thaïlande (7-9 mai 2011)

Thoër, C., Florence Millerand, David Myles et V. Orange. «Formes de savoirs et construction de nouvelles expertises dans les forums internet sur les médicaments détournés». Colloque "Internet et santé, regards croisés France-Québec", Faculté de médecine, Université Claude Bernard, Lyon, France (21 février 2011)

Thoër, C., Florence Millerand, V. Orange et Olivier Gignac. «Enjeux et défis des entrevues en ligne». École d'été sur les bonnes pratiques pour la recherche en santé sur Internet, Montréal, UQAM (19 mai 2011)

Thoër, C., Florence Millerand, V. Orange et David Myles. «Enjeux éthiques de la recherche sur les forums Internet portant sur l'utilisation des médicaments à des fins non médicales». Les nouvelles technologies de communication et la recherche : enjeux éthiques, 79e congrès de l'ACFAS, (13 mai 2011)

Thoër, C., Florence Millerand, V. Orange, David Myles et Olivier Gignac. «Who made you resident expert of dxm?». Extending Expertise? Experts and Amateurs in Communication and Culture, Université d'Ottawa (30 avril 2011)

Vallerand, Johann et Jorge Niosi. «Les entreprises de biotechnologie du Québec, dix ans après : un portrait du secteur». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

Zhegu, Majlinda. «Managing healthcare systems in transition: how innovation affects access to medicines». Conférence UNI-MERIT : Innovation systems and development, India International Center, New Delhi (27-30 juillet 2010)

### Communications sur invitation

Beaudry, Catherine et Sedki Allaoui. «Impact of research funding on nanobiotechnology scientific production: does concentration in a few universities make sense?». Atelier DIME – The organization, Economics and Policy of Scientific Research, Turin, Italie (18-19 février 2011)

Beaudry, Catherine et J. Levasseur. «La biotechnologie est-elle vraiment en perte de vitesse au Québec? Les facteurs de survie des entreprises de biotechnologie au Québec et au Canada». Le Québec économique 2010, Québec (23 février 2011)

Beaudry, Catherine et Andrea Schiffauerova. «Is Canadian intellectual property leaving Canada : The study of nanotechnology patenting». Transatlantic Workshop on Nanotechnology Innovation and Policy, Atlanta, États-Unis (24-26 mars 2010)

Bouchard, Frédéric. «Comment la théorie de l'évolution et la philosophie de la biologie redéfinissent ce qu'est un individu au-delà de l'organisme». Conférence à la faculté de philosophie, Université Laval (24 février 2011)

Bouchard, Frédéric. «Comment les échelles temporelles que nous adoptons déterminent les entités biologiques que nous étudions». Conférence plénière, XXIème symposium du département des sciences biologiques, Université de Montréal (16 mars 2011)

Bourret, Pascale, Nina Kohli-Laven, Peter Keating et Alberto Cambrosio. «The Road To Breast Cancer Genomic Signatures Pathways of Discovery or Regulatory Highways?». 35th Annual Meeting of la Society for Social Studies of Science, Tokyo, Japon (25-29 août 2010)

Castonguay, Stéphane. «Les acteurs de la protection de l'environnement au Québec». Histoire de l'Environnement-Réseau Interdisciplinaire/Groupe de contacts (FNRS), Université Libre de Bruxelles (11 mai 2011)

Castonguay, Stéphane. «Science, Utopia and Landscape Production». First ESEH European Summer School in Environmental History Events, disasters, narratives and temporalities in environmental history, Musée national de Port Royal des Champs, Yvelines, France (28 juin-2 juillet 2010)

Chenard, Pierre. «Trois expériences pour agir sur la culture de la réussite à l'université : Quelques principes transférables». Conférence du European Access Network, Stockholm, Suède (14-16 juin 2010)

Faucher, Luc. «Les blues darwiniens : psychiatrie évolutionniste et dépression». Colloque Sadness or Depressive Disorders, Paris 5, Denis Diderot (17-18 juin 2010)

Faucher, Luc. «Émotions et cinéma». Kinosophilia, Université du Québec à Montréal, département de philosophie (juin 2010)

Faucher, Luc. «Émotions répugnantes : trop pour les compter?: Commentaire sur Ron de Sousa». Colloque Nasty Emotions/les émotions dégoûtantes, Association canadienne de philosophie, Montréal (juin 2010)

Faucher, Luc. «Facts, Facts, Facts : HD model and Empirical Research Program». Philosophy of Psychiatry

Today : Discussing the Harmful Dysfunction Concept of Mental Disorder, Paris 1, Sorbonne (juin 2010)

Faucher, Luc. «Philosophie des races et racisme». Journée de formation continue, Cégep de Sherbrooke, département de philosophie (juin 2010)

Faucher, Luc. «Psychiatrie et normes». Colloque sur la normativité, Association Canadienne de Philosophie, colloque du Grin (juin 2010)

Faucher, Luc. «Roundtable on Evolutionary Psychology and Psychiatry : Jerome Wakefield and Luc Faucher». Institut d'histoire et de Philosophie des sciences et techniques (juin 2010)

Faucher, Luc. «Se débarrasser du racisme: ce que la psychologie sociale et la philosophie ont à se dire». Journée scientifique organisée par l'Association Francophone Internationale de Recherche Scientifique en Éducation, Table ronde : La philosophie en éducation, 2010)

Fournier, Marcel. «Emile Durkheim et la Division du travail social». Biennale Durkheim-Mauss, Épinal, France (23 juin 2010)

Fournier, Marcel. «Émile Durkheim, Marcel Mauss, Lucien Lévy-Bruhl and the ethnology». Colloque international sur Durkheim et l'ethnologie, Humbolt University, Berlin (5 juin 2010)

Gingras, Yves. «Beyond Fads and Buzzwords: Towards a Realistic Science Policy». Canadian Science Policy Conference 2010, Montréal, Canada (22 octobre 2010)

Gingras, Yves. «Changing Networks of Collaboration Between Countries in the Sciences from 1980 to 2008». Circulating Knowledge, East and West, University of King's College, Halifax (21-23 juillet 2010)

Gingras, Yves. «Revisiting 30 years of Sociology of Science». Département de sociologie, Higher School of Economics, Moscou, Russia (19 mai 2011)

Gingras, Yves. «The role of formal analogies in the mathematization of science». Workshop on the Contested Expanding Rôle of Applied Mathematics from the Renaissance to the Enlightenment, Centro De Giorgi, Pise, Italie (13-17 septembre 2010)

Gingras, Yves. «S&T in the Context of Globalization: the Internationalization of scientific research». Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK), Higher School of Economics, Moscou, Russia (16 mai 2011)

Gingras, Yves. «Le savant, le politique et l'économique». Colloque Casca 2010, Congress 2010 of Humanities and Social Sciences, Université Concordia, Montréal (3 juin 2010)

Gingras, Yves. «Science and Democracy». The School Teacher, Collège François-Xavier-Garneau, Québec (21-27 mai 2011)

Gingras, Yves. «Science et religion». Parlons science, Centre INRS-Institut Armand-Frappier (6 avril 2011)

Gingras, Yves. «The social and philosophical consequences of the mathematization of physics». Moscow Institute of Physics and Technology, Russia (19 mai 2011)

Gingras, Yves. «La sur-évaluation de la recherche universitaire». 23e colloque de l'Association pour le développement des méthodologies d'évaluation en éducation, Paris (12-14 janvier 2011)

- Gingras, Yves. «The transformation of the universities: from the Church to the market». Colloque international « History of European Universities. Challenges and transformations, Université de Lisbonne, Portugal (18 avril 2011)
- Gingras, Yves. «The Use of Bibliometric Methods for Research Evaluation». Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK), Higher School of Economics, Moscou, Russia (12 mai 2011)
- Gingras, Yves. «The Use of Bibliometric Methods in History and Sociology of Science: From Einstein to DNA». Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK), Higher School of Economics, Moscou, Russia (18 mai 2011)
- Gingras, Yves. «The Uses of analogies in science». The Moscow School of Social and Economic Sciences, Russia (17 mai 2011)
- Gingras, Yves. «Workshop : Introduction to Bibliometrics Studies for the Performance Evaluation». Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK), Higher School of Economics, Moscou, Russia (11 mai 2011)
- Gingras, Yves. «Workshop : New Areas for Use of Bibliometric Methods». Institute for Statistical Studies and Economics Knowledge (ISSEK), Higher School of Economics, Moscou, Russia (20 mai 2011)
- Guay, Alexandre. «Analogical Reasoning in 17th and 18th century science». National Chung Cheng University, Taïwan (19 juin 2010)
- Guay, Alexandre. «Innovation scientifique, innovation biologique». Second séminaire culture scientifique, technologique et industrielle, Académie François Bourdon, Le Creusot (2 juillet 2010)
- Guay, Alexandre. «Physical Symmetry and Ontological Unification». National Taiwan University, Taïwan (21 juin 2010)
- Guillin, Vincent. «Histoire et philosophie de la médecine : les modalités d'un rapport». Centre Sèvres, Faculté de philosophie, Paris (France) (Mai 2011)
- Guillin, Vincent. «Psychology and Positivism : the Comte-Mill Controversy and its Aftermath». Colloque « La diffusion du positivisme comtien en Grande-Bretagne », Maison française d'Oxford (mars 2011)
- Guillin, Vincent. «Y a-t-il une autre philosophie que celle enseignée à l'université?». Colloque intradépartemental, Département de philosophie, UQAM (Montréal, Canada (février 2011)
- Heaton, Lorna. «Transforming scientific communication». Instituto de Ciências Sociais - Universidade de Lisboa (ICS/UL), Portugal (5-6 juillet 2010)
- Jovanovic, Franck. «La dimension internationale du blanchiment: paradis fiscaux et centres financiers extraterritoriaux». Premier colloque interprofessionnel sur le blanchiment, Université d'Angers, Angers, France (16 décembre 2010)
- Khelfaoui, Hocine. Conférence annuelle du Conseil pour le développement de la recherche en sciences sociales en Afrique (CODESRIA), Dakar, Sénégal (30-31 octobre 2010)
- Khelfaoui, Hocine. Aire-développement, Niamey, Niger (15-20 novembre 2010)
- Khelfaoui, Hocine. «Co-organisateur». Colloque « Professions et métiers dans le monde méditerranée », CR32 AISLF et École Hassania des Travaux Publics de Casablanca (8-9 juillet 2010)

- Larivière, Vincent. «Bibliometric analysis of worldwide trends in mental health research». SOS for Mental Health Workshop, Montréal (7 mai 2010)
- Larivière, Vincent. «Introduction à la bibliométrie ». Centre universitaire d'enrichissement de la formation à la recherche de l'Université de Sherbrooke (1<sup>er</sup> avril 2010)
- Larivière, Vincent. «On the shoulder of students: A bibliometric study of PhD students contribution to science». Information Visualization Lab & Cyberinfrastructure for Network Science Center, Bloomington, États-Unis (5 avril 2010)
- Larivière, Vincent. «On the shoulders of students: A bibliometric study of Ph.D. students' contributions to science». School of Information Studies de l'Université McGill (2 octobre 2009)
- Latzko-Toth, Guillaume. «Appropriating "Real-Time: The role of users in the co-construction of Internet Relay Chat (IRC)». The role of users in the intertwined changes of technology and practice, Helsinki, Finlande (19-20 août 2010)
- Latzko-Toth, Guillaume. «The Origins of Online Chat. Taming Real-Time Text Communication Through Computer». 30e colloque annuel de l'Association canadienne de communication (ACC), Université Concordia, Montréal (1-3 juin 2010)
- Latzko-Toth, Guillaume. «Les SIC aux lisières des Science and Technology Studies : la co-construction de « l'usage » et de « l'utilisateur » d'un dispositif de communication». 17e Congrès de la Société française des Sciences de l'Information et de la Communication (SFSIC), Dijon (23-26 août 2010)
- Leonard, Robert J. «Seminar on : Von Neumann, Morgenstern, and the Creation of Game Theory. From Chess to Social Science, 1900–1960». Department of Economics, Bocconi University, Milan (mars 2011)
- Leonard, Robert J. «Seminar on : Von Neumann, Morgenstern, and the Creation of Game Theory. From Chess to Social Science, 1900–1960». Department of Economics, University of Turin (mars 2011)
- Marion, Mathieu. «Arguing for Inconsistency: Dialectical Games in Plato's Dialogues». Département de Philosophie, Keio University, Tokyo, Japon (août 2010)
- Marion, Mathieu. «Waismann's Lectures on Causality and Wittgenstein: Revisiting the Rule-Following Argument». Waismann – Causality and Logical Positivism, Institut Wiener Kreis, Vienne (octobre 2010)
- Marquis, Jean-Pierre. «Fragments of the History of Categorical Logic: the Montreal School». Bogota, Colombie (23 octobre 2010)
- Marquis, Jean-Pierre. «Présentation de From a Geometrical Point of View: A Study in the History and Philosophy of Category Theory». École Normale Supérieure, Paris (14 juin 2010)
- Marquis, Jean-Pierre. «Sets and the CT: Foundations are  $ho(T)$ ». PHILMAT INTERSEM, Université Paris VII, Paris (15 juin 2010)
- Marquis, Jean-Pierre. «Sheaves, spaces and logic». Cali, Colombie (23 octobre 2010)
- Niosi, Jorge. «Breaking inertia and implementing Innovation policy for development». 8e conférence internationale de Globelics - Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems, Kuala Lumpur, Université de Malaisie (1-3 novembre 2010)

- Niosi, Jorge. «Venture Capital in Canada». Lisbon Civic Forum - Symposium, Stuttgart, Allemagne (21 octobre 2010)
- Prévost, Jean-Guy. «The Italianization of statistics: interpreting Gini's critique of inference». Società Italiana di Statistica, Bologne (8-10 juin 2010)
- Prévost, Jean-Guy. «Strategies, logics and effects: Italian statistics as a field, 1900-1945». Dipartimento di economia, Università Ca' Foscari, Venezia (21 juin 2010)
- Prévost, Jean-Guy. «A Total Science. Statistics in Liberal and Fascist Italy». Social Statistics Seminar, Université McGill, Montréal (27 octobre 2010)
- Prévost, Jean-Guy et Réjean Lachapelle. «L'eccezione italiana: statistica e statistici tra le due guerre [conference d'ouverture]». Congrès de la Società italiana di economia, demografia e statistica : «150 anni di Statistica per lo sviluppo del territorio: 1861-2011», Rome (26 mai 2011)
- Proulx, Serge. «L'irruption des médias sociaux : enjeux pour la société et la culture». Centre de la femme arabe pour la recherche et la formation, Tunis (25 mars 2011)
- Proulx, Serge. «Listening and sharing in social media : session chair». 11th Annual Conference of the Association of Internet Researchers (AoIR), Göteborg, Suède (21-23 octobre 2010)
- Proulx, Serge. «Mutation de la communication : L'émergence d'une culture de la contribution à l'ère numérique». Institut de recherche sur le Maghreb, Tunis (25 mars 2011)
- Proulx, Serge. «La puissance d'agir des contributeurs au Web relationnel : réflexions théoriques». Trends in Critical Communication, International Seminar, Institut de sciences sociales, Université de Lisbonne, Lisbonne(2-3 juin 2010)
- Proulx, Serge. «Les usages des TIC, défis théoriques et méthodologiques». Institut de presse et des sciences de l'information, Tunis (23 mars 2011)
- Prud'homme, Julien. «Des 'enfants tristes' à l'enfance exceptionnelle : les Centres d'entraînement à la vie, l'éducation spécialisée et les transferts d'enfants de l'orphelinat au monde de la santé, 1965-1980». Congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, Ottawa (octobre 2010)
- Schiele, Bernard. «Participating in Science in the Age of Global Issues». KOFAC, Seoul, Corée (28 septembre 2010)
- Schiele, Bernard. «PCST : une structure informelle à l'œuvre». Journée d'étude: Edition et diffusion des études de sciences, Clusters de recherche, Ecole Normale Supérieure de Lyon (9 février 2011)
- Schiele, Bernard. «Sciences and Fictions». The Ethics and Aesthetics of Science Communication, Symposium on Science Communication – Third Edition, Palazzo dei Congressi, Florence (17 mars 2011)
- Schiele, Bernard. «Sciences et citoyens à l'ère des enjeux globaux». Les entretiens du CELSA – Science, techniques et opinions – Des relations sensibles, des conflits de valeurs ? , Chaire CELSA, Paris-Sorbonne (10 janvier 2011)
- Schiele, Bernard. «Towards a Scientifically Aware and Attitudinally Rational World». Keynote address, The 10th Indian Science Communication Congress (ISCC-2010), Khajuraho (India) (4 décembre 2010)
- Schinckus, Christophe. «Behavioral Finance and the emergence of a new paradigm in financial economics »

& « Econophysics, a new challenge for finance ». 14th European Society for History and Economics  
Thought, Amsterdam (25-28 mars 2010)

Schinckus, Christophe. «Financial Economics & Non-representative Art». GRANEM Seminar, University of  
Angers (11 mars 2010)

Zhegu, Majlinda. «Technological policy learning and innovation systems life cycle: the Canadian aircraft  
industry». The international civil aircraft industry. Pulling ahead, falling behind and catching up,  
Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie, Montréal (2-3 septembre 2010)

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

Beaudry, Catherine et Joël Levasseur. «Facteurs de survie et de croissance des entreprises développant de la  
biotechnologie au Canada». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des  
biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science  
à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

Bouchard, Frédéric. «Panéliste pour le bar des sciences : Sélection naturelle : l'humain une exception?».  
Coeur des Sciences, UQAM (6 octobre 2010)

Gingras, Yves. «Science et planète font-elles bon ménage ?». Café scientifique, Laval, Canada (19 octobre  
2010)

Gingras, Yves. «Sélection naturelle l'humain une exception?». Bar des sciences, Coeur des sciences, UQAM,  
Montréal, Canada (6 octobre 2010)

Prud'homme, Julien. «Bonbonnes d'oxygène, encadrement des patients et virtuosité technique». Congrès  
de l'Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec (octobre 2010)

Prud'homme, Julien. «L'histoire de l'ergothérapie au Québec». École de réadaptation de l'Université de  
Montréal, Montréal (septembre 2010)

Prud'homme, Julien. «L'histoire des catégories d'intervention en déficience intellectuelle». Congrès de la  
Fédération des centres de réadaptation en déficience intellectuelle et en troubles envahissants du  
développement, Montréal (octobre 2010)

### **Communications sans arbitrage**

Beaudry, Catherine. «La biotechnologie est-elle vraiment en perte de vitesse au Québec? Études des facteurs  
de survie et de croissance des entreprises de biotechnologie au Canada». Telfer School of  
Management, Ottawa University (28 février 2011)

Doray, Pierre. «40 ans d'accessibilité : quelles démocratisations ?». Colloque du CAPRES sur l'accessibilité  
des études postsecondaires, École de Technologie Supérieure, Montréal (octobre 2010)

Doray, Pierre. «Ségrégations sociales : Démocratisation et ségrégation dans l'enseignement postsecondaire  
au Canada». XVIIIe journées sur les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail, Les  
nouvelles ségrégations scolaires et professionnelles, Toulouse (19-20 mai 2011)

Doray, Pierre et Canisus Kamanzi. «Études et travail, une analyse biographique des parcours étudiants dans  
l'enseignement universitaire». Communication présentée devant la communauté de pratique sur la  
persévérance scolaire, Université du Québec, Québec (novembre 2010)

- Doray, Pierre et Canisus Kamanzi. «Les étudiants de première génération dans les universités canadiennes, accès et persévérance». Communication présentée devant la communauté de pratique sur la persévérance scolaire, Université du Québec, Québec (novembre 2010)
- Hanel, Petr. «Déficit de l'innovation, une des principales causes de la faible croissance de productivité». 39<sup>ème</sup> congrès de Association des économistes québécois, Gatineau (19 mai 2011)
- Hanel, Petr, Anthony Roger Amichia, Jorge Niosi et Susan Reid. «International Diffusion of Biotechnology in Emerging Countries: Evidence from Patent and Trade Data». Western Economic Association International (WEAI) Pacific Rim Conference, Brisbane, Australie (26-29 avril 2011)
- Hanel, Petr, Anthony Roger Amichia, Jorge Niosi et Susan Reid. «International Diffusion of Biotechnology in Emerging Countries: Evidence from Patent and Trade Data». Second Asia - Pacific Innovation Conference, Singapour (3-4 mai 2011)
- Laplante, Benoit, Pierre Canisius Kamanzi, Pierre Doray et Constanza Street (CIRST). «Les retours aux études. Un mode de dépassement des ségrégations sociales ?». XVIII<sup>e</sup> journées d'étude sur les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail, Toulouse(19-20 mai 2011)
- Larivière, Vincent. «Contribution des étudiants de doctorat à l'avancement des connaissances et son lien avec les bourses d'excellence». Présentation aux doyens des cycles supérieurs des université québécoises, Université Concordia, Montréal (20 mai 2011)
- Larivière, Vincent. «Contribution des étudiants de doctorat à l'avancement des connaissances et son lien avec les bourses d'excellence». Présentation effectuée à l'Institut National de la Recherche Scientifique (15 avril 2011)
- Larivière, Vincent. «Contribution des étudiants de doctorat à l'avancement des connaissances et son lien avec les bourses d'excellence». Présentation effectuée au Conseil des cycles supérieurs, Fédération étudiante universitaire du Québec (FEUQ), Université Concordia, Montréal (12 février 2011)
- Larivière, Vincent. «Using cited references to characterise researchers' communication patterns». Cours : Scholarly Communication, School of Library and Information Science de l'Indiana University, Bloomington (janvier 2011)
- Latzko-Toth, Guillaume et Serge Proulx (CIRST). «A Co-Construction Story: Users as Co-Designers of a Communication Device—The Case of IRC». 61<sup>e</sup> conférence annuelle de l'International Communication Association, University of Illinois at Urbana-Champaign(26-30 mai 2011)
- Latzko-Toth, Guillaume et Serge Proulx. «Lurkers from the Future: the Ethics of Asynchronous Online Ethnography». 7<sup>th</sup> International Congress of Qualitative Inquiry, University of Illinois at Urbana-Champaign (18-21 mai 2011)
- Latzko-Toth, Guillaume et Serge Proulx. «Unstable by Design: IRC as an Ongoing Project». Media in Transition 7 (MiT 7) – Unstable Platforms: the Promise and Peril of Transition, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (13-15 mai 2011)
- Moulin, Stéphane. «Entrer dans la vie adulte en France et au Québec». Séminaire de l'équipe PRO du CMH (Centre Maurice Halbwachs), Paris (25 juin 2010)
- Proulx, Serge. «La participation des amateurs dans l'univers numérique». Colloque Digital Life Lab, Institut Télécom, Paris (18 mars 2011)

Proulx, Serge. «La puissance d’agir d’une culture de la contribution face à l’emprise». Culture et Barbarie, Communication et Société Contemporaine. Hommage à Edgar Morin, Athènes (26-28 mai 2011)

Proulx, Serge et Lorna Heaton. «Tela Botanica: la coopération en réseau de botanistes amateurs». Colloque Digital Life Lab, Institut Télécom, Paris (18 mars 2011)

Williams-Jones, Bryn. «Conflit d’intérêt et confiance du public: un mélange explosif». Séminaire de l’IRSPUM, Université de Montréal (18 avril 2011)

Williams-Jones, Bryn. «Conflits d’intérêts : État de situation sur les normativités existantes et applicable». Comité sur les conflits d’intérêts dans le cadre des activités de la faculté de médecine de l’Université de Montréal, Faculté de médecine, Université de Montréal (8 juin 2010)

Williams-Jones, Bryn. «Professors and the management of unavoidable conflicts of interest». 3e Journée de l’Éthique et santé: L’éthique professionnel, CREUM & Programmes de bioéthique, l’Université de Montréal (18 mars 2011)

Williams-Jones, Bryn. «To Thin Own Self: Why Honesty, Disclosure and Conflict of Interest Matter in Business and Academia». Honesty and Transparency, Provincial Health Ethics Network, Red Deer, Alberta (21 mars 2011)

## Annexe 4- Liste des subventions et contrats

Subventions	48
Contrats	1

### Organismes divers

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

Gentzoglanis, Anastassios.« D Regulation and the Evolution of the Global Telecommunications Industry » Université de Sherbrooke, bureau de la recherche (2008-2011)

Jovanovic, Franck.« L'émergence de l'éconophysique et les défis posés à l'économie financière » Fonds institutionnels de recherche – TELUQ (FIR) (2010-2011) 8 000\$

Millerand, Florence et Karen S. Baker.« Monographie d'Ocean Informatics -Phase 2. Transfert interuniversitaire de University of California, San Diego » National Science Foundation, Directorate for Social, Behavioral & Economic Sciences (subvention # 0433369 pour le projet « Comparative Interoperability ») (2007-2010) 8 070,96\$

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

Prud'homme, Julien.« Étude sur l'histoire de la spécialisation et des identités professionnelles en déficience intellectuelle et troubles envahissants du développement » Institut universitaire en déficience intellectuelle (Trois-Rivières) – Équipe ÉSIP (2010-2011) 25 000\$

Prud'homme, Julien.« Mesure et analyse des pratiques d'interdisciplinarité dans un centre de recherche français » Bourse postdoctorale du Cemagref (France) (2010-2011) 30 000\$

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)

### Agence Nationale de la Recherche (France)

Auray, Nicolas, (Dir.) 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)

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

Basik, Mark, Gerald Batist, Alberto Cambrosio, Peter Keating, Jonathan Kimmelman et Jacek Majewski.« Molecular profiling of drug resistant triple negative breast cancer » Génome Québec (2010-2013) 120 000\$

### Chaires de recherche du Canada

Castonguay, Stéphane.« Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec » Chaire de recherche du Canada (2008-2013) \$500 000

Niosi, Jorge.« Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique »  
Chaires de recherche du Canada (2008-2015) 1 400 000\$

### **Conseil de recherches en sciences humaines du Canada**

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 recherche en sciences humaines (2009-2012) 124 285 \$

Bouchard, Frédéric.« Understanding emergent superorganisms to define biological individuality » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (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 19e siècle »  
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, subvention ordinaire (2010-2013) 44 180 \$

Doray, Pierre, (Dir.) et Stéphane Moulin.« Les parcours étudiants dans l'enseignement postsecondaire »  
Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2011-2014) 110 385\$

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) 110 800\$

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 (2009-2012) 70 488\$

Jovanovic, Franck.« Create a measure of the influence of modern financial theory on financial markets »  
Conseil de recherche 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 recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2008-2011) 84 000\$

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

Marion, Mathieu.« La base philosophique de la sémantique des jeux » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2007-2010) 44 638\$

Marion, Mathieu.« Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques »  
Chaire de recherche du Canada (2003-2013) 100 000\$/ an

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

McOuat, Gordon, (Responsable) et Yves Gingras.« Clustering the Humanist and Social Studies of Science in Canada » Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2007-2012) 2 081 000\$

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

- Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu. « La diffusion internationale de l'industrie aérospatiale » Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2008-2011) 89 000\$
- Prévost, Jean-Guy et Jean-Pierre Beaud. « Politique de l'objectivité : structures, normes et pratiques statistiques » Subvention ordinaire, Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) (2007-2011) 83 000\$
- Proulx, Serge. « L'usage contributif : émergence de nouvelles formes participatives de création et d'échange sur Internet » Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2009-2012) 72 624\$
- Tappolet, Christine et Luc Faucher. « Responsabilité, autonomie et dysfonctionnement » Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) (2010-2013) 20 000\$
- Thoër, Christine et Florence Millerand. « L'appropriation des savoirs reliés aux médicaments chez les jeunes adultes : le rôle des technologies d'information et de communication » Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (2008-2010) 53 000\$

### Fonds de recherche du Québec

- Beaudry, Catherine (dir.) « 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, programme de Soutien aux équipes de recherche (2011-2013) 61 600\$
- Cambrosio, Alberto (dir.), 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, programme de Soutien aux équipes de recherche (2008-2012) 347 048\$
- Cloutier, Martin (dir.) « Performance, modélisation coordination et transformation des entreprises de biotechnologie » Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (2006-2010) 462 500\$
- Doray, Pierre (dir.) et al. « CIRST » Fond québécois de la recherche sur la société et la culture, programme de Regroupement stratégique (2008-2014) 1 342 250\$
- Doray, Pierre, (dir.) et Stéphane Moulin. « 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\$
- Godard, Beatrice (dir.), Bryn Williams-Jones et al. « Aspects socioéthiques liés à l'émergence d'interventions en santé personnalisées : Le cas de la pharmacogénomique et de la nutriginomique » FRSQ, Santé et société, subvention de recherche (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, programme. Établissement de nouveaux professeurs (2010-2013) 39 600\$
- Marion, Mathieu (dir.), Emily Carson, Yvon Gauthier, Michael Hallett, Gregory Lavers, André Lebel, François Lepage, Jean-Pierre Marquis et Dirk Schlimm. « Existence et connaissance des objets mathématiques » Fonds québécois de recherches sur la société et la culture, programme de Soutien aux équipes de recherche (2010-2014) 328 240\$

Niosi, Jorge (dir.), Petr Hanel, Susan Reid et Silvia Ponce.« La diffusion internationale de la biotechnologie. Subvention Équipes de recherche » Fond québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2007-2011) 389 000\$

Roy, Lyse, Michel Hébert (dir.), Pascal Bastien, Pirooska Nagy, Ugo Dionne, Serge Lusignan, Jean-François Cottier, Francis Gingras, Kouky Fianu, Jean-Luc Bonnaud et Isabelle Arseneau. « Performance, réception et transmission formes et enjeux de la communication dans la société médiévale et moderne», Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC) (2008-2012) 353 720\$

Tappolet, Christine (dir.) Luc Faucher et al..« La Nature de la normativité : une approche transversale, Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture, programme de Soutien aux équipes de recherche (2009-2011) 70 400\$

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, programme. Établissement de nouveaux professeurs (2009-2012) 39 600\$

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

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) (2008-2012) 283 012\$

Fraser, W., (Dir.), 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, (Dir.), 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) 102 492\$

Williams-Jones, Bryn.« Conflict of Interest and Research Ethics Review: Developing Model Guidelines » Subvention de fonctionnement, Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (2009-2012) 95 884\$

Williams-Jones, Bryn, (Dir.), 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) (2010-2013) 174 984\$

### **Contrats**

Niosi, Jorge et Majlinda Zhegu.« Étude sur l'internationalisation des PME manufacturières québécoises » Développement économique Canada (2010) 70 600\$

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

### Distinctions

Robert Leonard

Nommé vice-président de la History of Economics Society, 2010-2011

Yves Gingras

Co-président avec Jamil Rajep Congrès 2010 de la History of Science Society, novembre 2010

Yves Gingras

Nommé membre du comité d'évaluation des sciences humaines (SH2), l'European Research Council (2011-2013). Membre du comité scientifique international pour les célébrations du centenaire, Université de Lisbonne, avril 2011.

Javier Martinez Romero

Le premier prix Globelics - Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems, novembre 2010

Robert Leonard

Le prix Joseph J. Spengler de l'History of Economics Society, avril 2011

Mélanie Millette

Bourses d'études doctorales de la Fondation Trudeau, mai 2011

### Postes de professeurs et chercheurs invités

Chenard, Pierre, Professeur invité, UQAM, jusqu'en février 2014

Doray, Pierre. École des Hautes Etudes en Sciences Sociales et Centre Maurice Halbwach, Paris, janvier et février 2010

Jovanovic, Franck Université d'Angers, France, 22 septembre au 22 octobre 2009.

Keating, Peter. « Visiting Scientist » Institute for the History of Medicine, Johns Hopkins University, 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin, 2010.

Tremblay, Diane-Gabrielle

AE de Lyon, janvier 2010 (7 jours de cours).

Zhegu, Majlinda

Professeure invitée, Université de Toulouse II (le Mirail) et LEREPS, Université de Toulouse I (le Capitoul), Toulouse, France, 1<sup>er</sup> au 28 février 2010.

Beaudry, Catherine

École de gestion Telfer, Ottawa, 1<sup>er</sup> janvier 2010 au 30 juin 2010.

Gingras, Yves

École normale supérieur de Lyon (ENS-Lyon), mai 2010.

Marion, Mathieu

Université de Lettonie à Riga, mai 2010.

## 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).

Bas, Tomas Gabriel. «Les enjeux du développement et de la diffusion des biotechnologies en Amérique latine». CIRST, Montréal (17 septembre 2010)

Cassata, Francesco (Département d'économie politique, Université de Turin). «An alternative model : Italian fascism and "Latin eugenics"». CIRST, Montréal(8 octobre 2010)

Gault, Fred (Professorial Fellow, UNU-MERIT (Netherlands) et professeur extraordinaire et membre, TUT Institute for Economic Research on Innovation, Tshwane University of Technology (South Africa) ). «Innovation Strategies: Their use in developing countries and the role of indicators». CIRST, Montréal(15 octobre 2010)

Goastellec, Gaelle (Observatoire Science, politique et société, Faculté des sciences sociales et politiques, Université de Lausanne). «Disséquer la construction sociale des inégalités dans l'enseignement supérieur: pour une approche sociétale». CIRST, Montréal(27 octobre 2010)

Guillin, Vincent (Département de philosophie, UQAM et CIRST). «Biopolitique, utilitarisme et libéralisme : J. S. Mill et les Contagious Diseases Act». CIRST, Montréal(26 novembre 2010)

Guzmán, Alenka (Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Mexique). «Industrie pharmaceutique et accès aux médicaments essentiels dans les pays latino-américains». CIRST, Montréal(12 octobre 2010)

Niosi, Jorge (CIRST et Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie). «Politique d'innovation et développement. Bâtir les institutions». CIRST, Montréal(24 août 2010)

Rabellotti, Roberta (Università del Piemonte Orientale). «Catching-up Trajectories in the Wine Sector: A Comparative Study of Chile, Italy and South Africa». CIRST, Montréal(18 juin 2010)

Savard, Stéphane (stagiaire postdoctoral, Université Concordia). «Hydro-Québec comme vecteur des représentations du Québec, 1944-2005». CIRST, Montréal(12 novembre 2010)

Stockowski, Wiktor (EHESS, PARIS). «La double quête des sciences sociales : entre savoirs et visions du monde». CIRST, Montréal, Canada(11 juin 2010)

David, Sophie (CNRS). «Démonstration de la plateforme de recherche ISIDORE pour un accès unifié aux données et documents numériques des sciences humaines et sociales». CIRST, Montréal(20 mai 2011)

Dubois, Michel (Directeur de recherche CNRS, Groupe d'étude des méthodes de l'analyse sociologique de la Sorbonne, Université de Paris IV Sorbonne). «Actionnisme et dynamique de recherche : transformations du domaine des cellules souches». CIRST, Montréal(13 avril 2011)

Latzko-Toth, Guillaume (CIRST). «L'appropriation du temps réel : le rôle des usagers dans la co-construction de l'Internet Relay Chat». CIRST, Montréal(7 janvier 2011)

Pons, Xavier (Université Paris-Est Créteil (Largotec, UPEC) et Observatoire sociologique du changement (OSC, Sciences-Po)). «La science depuis l'État ? Heurs et malheurs des statisticiens du ministère de l'Éducation français (1957-2007)». CIRST, Montréal(20 mai 2011)

Shearmur, Richard (INRS - Urbanisation, Culture, Société). «Innovation, géographie et retombées locales : quelques idées reçues et quelques questions». CIRST, Montréal(11 mars 2011)

Verdier, Éric (Laboratoire d'économie et de sociologie du travail). «Réguler la carte des formations professionnelles initiales en France :des territoires entre justifications statistiques et politiques». CIRST, Montréal(28 janvier 2011)

### **Grande conférence publique (avec la Faculté de sciences humaines, UQAM)**

Steiner, Philippe (Centre d'études sociologiques de la Sorbonne et Université de Paris - Sorbonne). «La transplantation d'organes : un commerce nouveau». Université du Québec à Montréal (8 février 2011)

### **Colloque des cycles supérieurs**

Le 27 avril 2011, le CIRST a tenu son 15<sup>e</sup> Colloque des cycles supérieurs. Le jury présidé par Lise Santerre, vice-présidente aux programmes au Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture, a remis deux prix pour l'excellence de leur communication à :

Élise Smith (maîtrise en bioéthique, Université de Montréal)

«La perception des chercheurs universitaires concernant la valorisation des bases de données et des banques de matériels créées à des fins de recherche» ;

et Ghislaine Mathieu (doctorat en sciences humaines appliquées, Université de Montréal)

«Le contexte réglementaire canadien pour les dispositifs médicaux : forces et faiblesses».

Les autres étudiants conférenciers étaient :

Antonat, Dan. «Tendances actuelles en matière de construction universitaire : le cas de l'école des HEC Montréal».

Degré, Karl. «Une défense du réalisme ontologique des communautés et des écosystèmes».

Essebsi Caïd, Sabeh. «Évaluation des besoins informationnels et sélection d'indicateurs pour un système de mesure de la performance : une approche par la cartographie de concepts».

Landry, Julien. «Le sens de la recherche en sciences sociales et humaines : sur la piste d'une typologie».

Maïga, Diadié. «Enjeux de la régulation des essais cliniques au Mali».

Millette, Josianne. «Relations publiques et contestation : la grève étudiante de 2005 et le paradoxe du modèle des sciences de la communication».

Paradis, Nicolas. «La sélection naturelle est-elle un mécanisme?».

Vadnais, Pierre. «Intelligence, autopoïèse et sémiotique».

## Journées du CIRST

Le 9 décembre 2010, ont eu lieu les Journées du CIRST sous le thème : Entre science et société. Voici le programme :

### Atelier 1

#### Migrations conceptuelles

Au moment du renouvellement du statut de regroupement stratégique du CIRST, nous avons indiqué que notre travail de recherche dans l'axe de recherche sur la production des savoirs (relations entre les cadres épistémologiques et institutionnels) porterait en particulier sur trois thèmes : l'évolution historique de différents concepts, le développement des sciences sociales et les migrations conceptuelles). Nous avons aussi annoncé que nous allions travailler en particulier sur le concept d'évolution.

- Frédéric Bouchard, Le concept d'individu en biologie
- François Duchesneau, Comment la définition d'individu a évolué de Leibniz à aujourd'hui
- Julien Prud'homme, Un concept ductile et ses politiques : la fin de l'autisme

### Atelier 2

#### Science et société : Le recensement : histoire et avenir d'une technologie

Le recensement moderne, qui apparaît au tournant du 19<sup>e</sup> siècle aux États-Unis, puis en Grande-Bretagne, est rapidement devenu un outil privilégié des États soucieux de connaître leur population et ses caractéristiques, voire une sorte de cérémonial au terme duquel on disposait en quelque sorte d'un «portrait de famille» de la communauté nationale. Mettant en jeu un ensemble toujours plus complexe de protocoles d'enquête, de dispositifs cognitifs et de divisions du travail intellectuel et bureaucratique, le recensement peut être décrit comme une technologie de l'information typique des deux derniers siècles.

Au cours des dernières années, toutefois, cette technologie a fait l'objet de remises en cause : de la part des populations lasses ou réticentes à répondre aux demandes; de la part de groupes dénonçant son caractère «inquisitorial»; de la part de gouvernements à la recherche d'économies budgétaires; de la part d'experts estimant que des opérations plus légères aboutiraient à d'aussi bons résultats. Ainsi a-t-on vu plusieurs pays européens passer à la technologie des registres (pays scandinaves, Pays-Bas, Autriche) ou à celle du «rolling sample» (France). La controverse canadienne relative à l'obligation de répondre au questionnaire long – nonobstant ses dimensions étroitement politiques – doit être lue à la lumière de ce contexte plus général.

Dans cet atelier, Jean-Pierre Beaud et Jean-Guy Prévost interviendront respectivement sur l'histoire du recensement et sur son avenir, à la suite de quoi les participants seront conviés à une discussion générale.

- Jean-Guy Prévost, Le recensement, une technologie dépassée ?
- Jean-Pierre Beaud, Que retenir du débat politico-scientifique en cours ?

### Atelier 3

#### Sciences et société : Que dire de la fabrication et de l'usage des palmarès universitaires

Au Québec, chaque année, les médias publient le palmarès des écoles secondaires. Nous avons aussi eu droit au palmarès des cégeps. À l'échelle canadienne, Macleans publie chaque année son palmarès des universités canadiennes. Il existe aussi les classements mondiaux, qui connaissent une diffusion plus large. Mais surtout, ils sont plus souvent utilisés par les institutions universitaires elles-mêmes à différentes fins, telle que la promotion pour ne pas dire de la publicité. Tout en sachant que ces palmarès sont d'usage public pour ne pas dire politique, ils mobilisent aussi des savoirs et des instruments de mesure souvent associés au STS. L'objectif du séminaire vise à jeter un regard distancié sur la production et l'usage des palmarès à partir des différentes orientations de recherche du CIRST. En d'autres mots, il s'agit de considérer les palmarès comme un fait social et de le décortiquer.

- Pierre Doray, Les palmarès et les universités québécoises, ce que l'on dit et ce que l'on ne dit pas
- Yves Gingras, Les palmarès des universités : pour qui, pour quoi ?

### Autres événements

#### Colloque du LabCMO - *Contribuer dans l'univers Internet : un lien social au service de la production ?* (6 novembre 2009)

Couture, Stéphane. «Les prescriptions de la qualité dans l'écriture contributive du code informatique d'Internet».

Godbout, Jacques T. «Une nouvelle frontière pour le don?».

Goldenberg, Anne. «L'utilitarisme peut-il être moral ? Le cas de la contribution aux wikis publics».

Gratton-Gagné, Olivier. «La contribution scientifique en question: le cas des bases de données en ligne».

Guédon, Jean-Claude. «Contribuer en mode distribué».

Haralanova, Christina. «La contribution des femmes au développement du logiciel libre

Laporte, Marc. «La gestion participative d'un projet en logiciel libre : l'exemple de TikiWiki».

Latzko-Toth, Guillaume. «Des formes de contribution à l'Internet Relay Chat».

Millette, Mélanie. «L'usage du podcasting indépendant et le sens de son style : le cas de podcasters montréalais».

Rueff, Julien. «Contribuer n'est pas jouer : des enjeux de la reconnaissance dans les collectifs en ligne de joueurs experts».

### **Colloque du CIRST - *Figures de l'utilisateur en contexte d'innovation* (29 janvier 2010)**

Dalpé, Robert. «Marchés publics et innovations : l'expérience européenne».

Heaton, Lorna. «Les savoirs botaniques en réseau: le travail scientifique des professionnels et des amateurs à Tela Botanica».

Mahil, Aziza et Diane-Gabrielle Tremblay. «L'articulation entre le rôle des acteurs et l'innovation technique dans le cas de l'enseignement à distance».

Millerand, Florence. «Les figures de l'utilisateur dans les pratiques d'échange de données scientifiques».

Proulx, Serge. «La figure du contributeur : la création de valeur dans le contexte du capitalisme informationnel».

Schaan, Susan. «Measuring User Innovation in Canadian Manufacturing».

Williams-Jones, Bryn et Jorge Niosi. «Technologies à la recherche de marché : l'essor des produits et services en génomique».

Zhegu, Majlinda. «Bifurcation de l'apport de l'utilisateur en innovations de rupture et innovations de continuité : le cas de l'industrie aéronautique».

### **Colloque international *Les universités nouvelles au XXe siècle* (22 au 24 octobre 2009)**

Bertrand, Denis. «La fondation de l'UQAM: une université nouvelle dans le paysage québécois».

Bitsch Olsen, Poul. «Roskilde University. Organization and Curriculum».

Doray, Pierre, Sylvie Bonin et Johannes Bujold. «Nouvelles universités, nouveaux étudiants».

Fisher, Donald. «What Counts as a University in British Columbia: From University Colleges to Teaching and Technology Universities».

Fontan, Jean-Marc. «Universités nouvelles et recherche en partenariat avec la communauté : l'expérience de l'UQAM».

Fournier, Marcel, Maurice Lagueux et Dan Antonat. «L'architecture des universités nouvelles au Canada».

Guillemet, Patrick. «La TÉLUQ (1972-2008). De l'Open University à la québécoise à l'intégration à l'UQAM».

Hiroux, Françoise et Paul Servais. «Le transfert de l'Université de Louvain, 1968-1979. Portée territoriale, urbanistique, architecturale et usage de l'événement».

Jébrak, Michel. «Nouveauté et modernité».

Khelfaoui, Hocine. «Une expérience d'enseignement alterné : le cas des instituts technologiques algériens».

Legois, Jean-Philippe. «Dauphine et Vincennes : l'université expérimentale post-68, Janus ou Sisyphe».

Lequin, Yves Claude et Pierre Lamard. «Des universités françaises pour la technologie».

Romani, Vincent. «Universités modernes et universités nouvelles au Proche-Orient. L'histoire de l'université ouverte de Jérusalem».

Slottved, Ejvind et Ditlev Tamm. «New Danish Universities in the 20th Century».

Soulié, Charles. «Les premières années du centre universitaire expérimental de Vincennes».

## Annexe 7- Liste des autres réalisations scientifiques des étudiants et stagiaires postdoctoraux

Vous trouverez ici la liste très partielle des publications et communications réalisées par les étudiants et qui n'ont pas été coréalisés avec un membre régulier ou associé du CIRST, habituellement leur directeur ou codirecteur.

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

Savard, Stéphane et Martin Pâquet (dir.) «Énergie et citoyenneté». *Globe*, vol. 13 no 2 (2010)

### Articles publiés dans des revues avec comité de lecture

Behrmann, Jason. «Allergies and asthma: employing principles of social justice as a guide in public health policy development». *Les ateliers de l'éthique*, vol. 5 no 1 (2010) pp. 119-130

Behrmann, Jason. «The Anti-Vaccination Movement and Resistance to Allergen-Immunotherapy: A Guide for Clinical Allergists». *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*, vol. 6 no 26 (2010)

Behrmann, Jason. «Top 7 Issues in Medical Tourism: Challenges, Knowledge Gaps, and Future Directions for Research and Policy Development». *Global Journal of Health Science*, vol. 2 no 2 (2010) pp. 80-90

Behrmann, Jason. «A Vicious Circle: Socio-economic status, Stress, and Allergic Disease». *Mammoth Magazine*, vol. 6 no 7 (2010)

Bourque, Claude Julie. «Introduction du générateur de liens sociaux par contexte (GLSC) dans une approche mixte : étude de l'hétérogénéité dans les dynamiques sociales des chercheurs en biotechnologie et sciences de la vie». *Bulletin de méthodologie sociologique*, vol. 110 no 1 (2011) pp. 58-73

Charbonneau, Mathieu. « Extended Thing Knowledge ». *Spontaneous Generation: A Journal for the History and Philosophy of Science*, vol. 4 no 1 (2010) pp. 116-128

Gendron, Jean-Philippe. «Une première chirurgie de l'obésité: la longue controverse du court-circuit jéjuno-iléal (1954-1980)». *Scientia Canadensis*, vol. 33 no 1 (2010) pp. 29-70

Mosbah-Natanson, Sébastien. «La sociologie comme « mode » ? Usages éditoriaux du label «sociologie» en France à la fin du XIXe siècle». *Revue française de sociologie*, vol. 52 no 1 (2011) pp. 103-132

### Communications avec arbitrage

Behrmann, Jason. «Have Technological Innovations Made the Use of Human Subjects for Potency Assessments of Allergenic Extracts Unethical? Global Drug Policy Reforms for Allergy Medications: Ethical Arguments.». *Second International Conference on Science in Society*, Madrid, Espagne (novembre 2010)

Bonneau, Claudine. «Le concept de contradiction dans la théorie de l'activité : un cadre analytique pour l'étude de la coévolution d'un outil et des pratiques de travail». Colloque international: Les communications organisationnelles: des concepts aux pratiques, Université de Nice Sophia Antipolis, Nice, France (31 mai 2011)

- Flores Amador, Julieta. «L'adoption et la diffusion des biotechnologies dans les pays émergents : le cas du Mexique ». Les entreprises de biotechnologie du Québec, dix ans après : un portrait du secteur, Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- Gratton-Gagné, Olivier. «How do polar scientists share data?». The International polar Year Oslo Science Conference, Oslo, Norvège (8-12 juin 2010)
- Lalancette-Fortin, Jean-Simon. «Titre Designing an agora for virtual democracies: theoretical and practical issues». Second International Conference on the Constructed Environment, Chicago, États-Unis (octobre 2011)
- Martinez Romero, Javier. «Development of the Aerospace Clusters in Mexico». 8e conférence internationale de Globelics - Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems, Kuala Lumpur, Université de Malaisie (1-3 novembre 2010)
- Millette, Josianne. «Relations publiques et médias sociaux : entre influence et dialogue». Médias 011 - Y a-t-il une richesse des réseaux?, Université Paul Cézanne Aix-Marseille III, Marseille, France (9 décembre 2011)
- Millette, Mélanie. «Pratiques transplateformes, présentation de soi et convergence dans les usages des médias sociaux». Médias 011 - Y a-t-il une richesse des réseaux?, Université Paul Cézanne Aix-Marseille III, Marseille, France (9 décembre 2011)
- Mosbah-Natanson, Sébastien. «Who were the First French Sociologists? Bibliometric Method in the History of the Social Sciences and Historiographical Issues». Politics, Culture and Society Seminar, University of Wisconsin at Madison, États-Unis (23 novembre 2010)
- Moustakbal, Ayoub. «Capital de risque et survie des EDB canadiennes». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)
- St-Denis, Bernard. «Les réseaux d'affaires liés à l'innovation pour le développement des systèmes régionaux d'innovation dans les sciences de la vie». Association francophone pour le savoir (ACFAS) – Colloque " Des biotechnologies à la nanotechnologie – Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application", Université de Sherbrooke (10 mai 2011)

### Communications sans arbitrage

- Amichia, Anthony Roger. «Quelles leçons pour la gestion de l'innovation, de la science à son application», Colloque *Des biotechnologies à la nanotechnologie*, 79<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Université de Sherbrooke, Sherbrooke (10 mai 2011)
- Bourque, C.J. (2011). Pour soutenir les jeunes qui rêvent d'une carrière en sciences... faut-il réduire la durée de la formation doctorale?. Communication, colloque « Jeunes et temporalités », Observatoire Jeunes et Sociétés (OJS). Université de Sherbrooke, Sherbrooke (mai 2011)
- Groleau, Amélie. «"Déclassement" scolaire intergénérationnel et perception rétrospective des acteurs». XVIIIe journées d'étude sur les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail, Toulouse (19-20 mai 2011)

## Annexe 8- Chercheurs invités au CIRST

Dans le cadre de son programme de bourse de chercheurs invités, le CIRST a accueilli : Wiktor Stoczkowski (France) et Tomas Gabriel Bas (Chili). Leur séjour d'un mois au Centre visait à favoriser des partenariats entre eux et des membres du Centre. Voici les détails de leur séjour :



**Wiktor Stoczkowski**

Du 31 mai au 26 juin 2010, Wiktor Stoczkowski, enseignant-chercheur à l'École des hautes études en sciences sociales de Paris, a travaillé avec Yves Gingras sur la signification de l'anthropologie des sciences. Wiktor Stoczkowski a présenté aussi une conférence intitulée, «La double quête des sciences sociales : entre savoirs et visions du monde».

**Tomas Gabriel Bas**

Du 22 juillet au 26 août, Tomas Gabriel Bas, professeur à l'Universidad Adolfo Ibanez au Chili, a travaillé avec Jorge Niosi, Petr Hanel et Susan Reid au projet de recherche sur la diffusion des biotechnologies en Amérique latine. Il a également présenté une conférence au CIRST sur les enjeux du développement et de la diffusion des biotechnologies en Amérique latine.



**Éric Verdier**



Du 27 janvier au 26 février 2011, Éric **Verdier**, [Laboratoire d'économie et de sociologie du travail](#), a travaillé avec Pierre **Doray**, Stéphane **Moulin** et Jake **Murdoch** sur le rôle des statistiques dans l'action publique régionale et l'usage des indicateurs dans la construction politique des relations formation-emploi. M. Verdier a présenté une communication le 28 janvier intitulée, «Réguler la carte des formations professionnelles initiales en France : des territoires entre justifications statistiques et politiques».

## Annexe 9- 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

Vincent LARIVIÈRE  
agent de recherche

Benoit MACALUSO  
agent de recherche

Mario ROUETTE  
analyste de l'informatique

Pascal LEMELIN  
agent de recherche

Jean-Pierre ROBITAILLE  
coordonnateur

#### Assistants de recherche

Adam Alami

Philippe MIRABEL

Marie-Claude LAFRAMBOISE

Francis PETIT

### Les partenaires de l'OST

#### Ministères et organismes

Conseil de la science et de la technologie (CST)

Institut de la statistique du Québec (ISQ)

Ministère de la Santé et Services sociaux (Québec)

Montréal International

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

Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR)

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

Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ)

Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Nova Scotia Health Research Foundation (NSHRF)

Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)

Génome Québec

Michael Smith Foundation for Health Research (MSFHR)

Saskatchewan Health Research Foundation (SHRF)

## Universités

École Polytechnique de Montréal

Ryerson University

Université d'Ottawa

Université de Montréal

Université McGill

University of Manitoba

University of Waterloo

McMaster University

Université Concordia

Université de Sherbrooke

Université Laval

University of New Brunswick

University of Western Ontario

Université du Québec à Montréal (UQAM)

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

École nationale d'administration publique (ÉNAP)

Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Université du Québec Abitibi-Témiscamingue (UQAT)

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)

Université du Québec en Outaouais (UQO)

École de technologie supérieure (ÉTS)

Télé-université (TELUQ)

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Université du Québec à Rimouski (UQAR)

## Contrats de l'OST

ARC-Association pour la recherche au collégial

Données sur les collaborations des CEGEP et CCTT

CAGS - Canadian Association for Graduate Studies

Statistical Report on Enrolment and Graduation in Graduate Studies in Canada from 1999 to 2008

CRSH-Conseil de recherches en sciences humaines

Hébergement et maintien de l'interface Web «Outil de recherche des octrois du CRSH» Année 2010-2011

CRSNG-Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie

Data on Canadian publications and international collaborations in natural sciences and engineering

Hébergement et maintien de l'interface Web « Outil de recherche des octrois du CRSNG» année 2010-2011

Développement économique Canada (DEC)

Production de statistiques sur les brevets USPTO détenus au Québec par MRC (2000-2009)

Educational Policy Institute

Compilation of data on publication trends, international collaboration in scientific publications and scientific impact of publications from AUCC Universities, 2000-2008 – Update

FEUQ-CNCS

Étude relative à l'effet du financement des 6 conseils subventionnaires sur la contribution des doctorants à l'effort global de recherche

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Production de données sur les publications de trois groupes de chercheurs visités par la FCI

FQRNT/FQRSC

Conception d'indicateurs bibliométriques pour l'évaluation de la recherche en développement durable au Québec

FQRNT-Fonds de recherche sur la nature et les technologies

Conception d'indicateurs de performance pour l'évaluation du programme des Regroupements stratégiques

FQRSC-Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture

Production de données sur les revues de recherche et de transfert de connaissances

G13 (Université McGill)

One-year update of the Tri-Council Awards data warehouse and data cubes (2009-2010)

IRSC-Instituts de recherche en santé du Canada

Bibliometric analysis of Canadian research in 10 areas related to the Institute of Health Services and Base de données sur les publications des chercheurs financés par les Instituts de recherche en santé du Canada  
Bibliometric analysis of researchers in the area of Regenerative Medicine and Nanomedicine  
Bibliometric Study on Operating Grants Project (OGP) CIHR-Funded Researchers  
Bibliometric Analysis of IMHA-related Research, 1997-2008  
CIHR International Review Institute-specific bibliometrics data indicators

IRSST-Institut de recherche en santé et en sécurité du travail

Production d'indicateurs bibliométriques concernant les chercheurs de l'IRSST

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)

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

Indicateurs bibliométriques comparant le Québec à un ensemble d'autres pays, villes et universités (mise à jour)

Mise à jour des dossiers de publications des chercheurs universitaires québécois (2009)

Santé Canada

Bibliometric analysis of Health Canada's scientific output, impact and collaboration at branches and directorates levels

Science-Metrix

Bibliometric Study of health research in Canada (pour SHRF, NSHRF et CIHR)

The Impact Group

Data on the number of publications of Canadian Universities

Data on the number of publications of Canadian Universities (update)



---

2011-01	<b>Mayer, Leticia</b> « PROBABILISM. A Cultural environment that led to the creation of random probability? »
2010-04	<b>Bourque, Claude Julie, Doray Pierre, Christian Bégin et Isabelle Gourdes-Vachon</b> « Le passage du secondaire au collégial et les départs des étudiants en sciences de la nature »
2010-03	<b>Couture, Stéphane, Christina Haralanova, Sylvie Jochems et Serge Proulx</b> « Un portrait de l'engagement pour les logiciels libres au Québec »
2010-02	<b>Gingras, Yves et Sébastien Mosbah-Natanson</b> « La question de la traduction en sciences sociales : Les revues françaises entre visibilité internationale et ancrage national »
2010-01	<b>Gingras, Yves</b> Naming without necessity: On the genealogy and uses of the label "historical epistemology"
2009-04	<b>Doray, Pierre, Yoenne Langlois, Annie Robitaille, Pierre Chenard et Marie Aboumrad</b> « Étudier au cégep : les parcours scolaires dans l'enseignement technique »
2009-03	<b>Latzko-Toth, Guillaume</b> « L'étude de cas : en sociologie des sciences et des techniques »
2009-02	<b>Therrien, Pierre et Petr Hanel</b> « Innovation and Establishments' Productivity in Canada: Results from the 2005 Survey of Innovation »
2009-01	<b>Tesfaye, Facil</b> «Sur la question de la population du Rwanda et de sa classification De l'occupation allemande au lendemain du génocide»
2008-05	<b>Gingras, Yves</b> «La fièvre de l'évaluation de la recherche. Du mauvais usage de faux indicateurs»
2008-04	<b>Beaudry, Catherine et Ruby Farcy</b> « Dynamiques d'innovation et politiques de financement en biotechnologie »
2008-03	<b>Hanel, Petr</b> «Productivity and Innovation: An Overview of the Issues»
2008-02	<b>Hanel, Petr</b> «Skills Required for Innovation : A Review of the Literature»
2008-01	<b>Monchatre, Sylvie</b> «L'approche par compétence, technologie de rationalisation pédagogique. Le cas de la formation professionnelle au Québec»

**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 ]