

[www.cirst.uqam.ca](http://www.cirst.uqam.ca)  
**CIRST**  
Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie

# RAPPORT ANNUEL

Activités scientifiques  
2004-2005

## **Adresse postale**

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

## **Adresse civique**

CIRST  
Université du Québec à Montréal  
Pavillon Thérèse-Casgrain, 3e étage  
455, boul. René-Lévesque Est, Bureau W-3042  
Montréal (Québec) Canada  
H2L 4Y2

## **Pour nous joindre**

Téléphone : (514) 987-4018  
Télécopieur : (514) 987-7726  
Courrier électronique : [cirst@uqam.ca](mailto:cirst@uqam.ca)  
Site Internet : [www.cirst.uqam.ca](http://www.cirst.uqam.ca)

Coordination : Martine Foisy  
Conception graphique : Marie-Andrée Desgagnés et Lysanne Lessard  
Révision linguistique : Jocelyne Raymond

ISSN 1202-3515  
ISBN 2-923333-15-2  
Dépôt légal  
Bibliothèque nationale du Québec, 2005  
Bibliothèque nationale du Canada, 2005

# TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR.....	1
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2004-2005 .....	2
1. PRÉSENTATION DU CIRST .....	6
2. MISSION DU CIRST .....	6
2.1 Les axes de recherche .....	6
2.2 La programmation scientifique 2004-2007 .....	7
3. ACTIVITÉS DE FORMATION ET D'ENCADREMENT .....	14
3.1 Mémoires de maîtrise dirigés par les membres du CIRST.....	14
3.2 Thèses de doctorat dirigées par les membres du CIRST.....	16
3.3 Étudiant-e-s diplômé-e-s au cours de l'année.....	18
3.4 Étudiant-e-s ayant obtenu des bourses.....	20
4. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES.....	20
4.1 Livres publiés.....	21
4.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....	21
4.3 Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif.....	23
4.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs.....	23
4.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture.....	25
4.6 Rapports de recherche.....	25
4.7 Autres publications.....	27
4.8 Conférences avec arbitrage.....	28
4.9 Conférences sans arbitrage.....	34
4.10 Notes de recherche du CIRST .....	37
4.11 Autres réalisations.....	38
5. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST.....	39
5.1 Conférences scientifiques.....	39
5.2 Colloque des études avancées du CIRST.....	40
5.2 Autres événements .....	41
6. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE.....	41
6.1 Subventions des conseils et fonds de subvention de la recherche universitaire.....	41
6.2 Commandites et contrats.....	44
7. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ.....	46
8. MOT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES .....	51
8.1 Comité scientifique de l'OST 2004-2005 .....	52
8.2 L'équipe de l'Observatoire des sciences et des technologies, 2004-2005.....	52

<b>8.3 Les partenaires de l'OST, 2004-2005.....</b>	<b>53</b>
<b>8.4 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....</b>	<b>54</b>
<b>8.5 Rapports de recherche.....</b>	<b>54</b>
<b>8.6 Notes de l'OST.....</b>	<b>55</b>
<b>8.7 Contrats de l'Observatoire des sciences et des technologies (OST) .....</b>	<b>55</b>

## MOT DU DIRECTEUR

Le CIRST compte maintenant parmi ses rangs un premier membre émérite en la personne de Camille **Limoges**, un des fondateurs du centre. Nous tenions ainsi à souligner l'apport marquant qu'a su lui insuffler son tout premier directeur. Sa contribution exceptionnelle tant à la gouvernance scientifique du Québec qu'à la recherche et à la formation de chercheurs en histoire et en sociopolitique des sciences fut également honorée cette année par l'Université du Québec à Montréal en lui décernant un Doctorat *honoris causa*. De plus, le gouvernement du Québec lui a remis sa plus haute distinction attribuée dans le domaine de l'administration et de la promotion des sciences, le prestigieux prix Armand-Frappier.

Au chapitre des distinctions, Yves **Gingras** s'est illustré en obtenant une Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences et en recevant le Prix Gérard-Parizeau 2005 «en reconnaissance de son œuvre exceptionnelle et de son engagement social dans l'ouverture du vaste et difficile champ de l'histoire des sciences au Québec ». Après quatre années passées à la direction du CIRST, Yves Gingras laisse son poste pour se consacrer à sa chaire. Pierre **Doray** reprend les rênes du centre pour une seconde fois.

Outre les activités habituelles du centre que sont les conférences scientifiques bimensuelles et le Colloque des études avancées, le CIRST, en collaboration avec différents organismes, a organisé de nombreux événements que vous découvrirez en parcourant ce rapport.

En collaboration avec le CRISES, le CIRPÉE, l'OST et plusieurs chaires de recherche du Canada, le CIRST fait partie d'un consortium qui a obtenu une subvention de 3,45 M \$ sur quatre ans. Il s'agit en fait d'une des plus importantes subventions en sciences sociales et humaines accordée par la Fondation canadienne de l'innovation (FCI). Cette subvention inclut des contributions du gouvernement du Québec, de l'UQAM et d'autres partenaires. Ce projet d'infrastructure rendra possible l'achat et la mise en place d'outils informatiques puissants. Il permettra au consortium de mettre en réseaux diverses données utilisées par une centaine de chercheurs appartenant à douze institutions universitaires. Ces chercheurs gravitent autour des trois centres de recherche et des chaires nommés plus haut.

Enfin, le lecteur trouvera ici les réalisations des chercheurs du CIRST et pourra se procurer leurs publications en contactant notre Centre documentaire

***Yves Gingras***

***Directeur***

## L'ÉQUIPE DU CIRST, 2004-2005

### DIRECTEUR

---

Yves GINGRAS, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

### MEMBRES REGULIERS

---

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

Alberto CAMBROSIO, professeur  
Department of Sociology & Social Studies of  
Medicine  
Université McGill

Robert DALPÉ, professeur  
Département de science politique  
Université de Montréal

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

Marcel FOURNIER, professeur  
Département de sociologie  
Université de Montréal

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

Anastassios GENTZOGLANIS, professeur  
Département d'économie  
Université de Sherbrooke

Petr HANEL, professeur  
Département d'économie  
Université de Sherbrooke

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

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

Robert NADEAU, professeur  
Département de philosophie  
Université du Québec à Montréal

Jorge NIOSI, professeur  
Département de management et technologie  
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

Bernard SCHIELE, professeur  
Département des communications  
Université du Québec à Montréal

Michel TRÉPANIÉ, professeur  
INRS-Urbanisation, culture et société

## MEMBRES ASSOCIES

---

Mathieu ALBERT, professeur  
Faculté de médecine  
Center for Research in Education at the  
University Health Network  
Université de Toronto

Éric ARCHAMBAULT, président  
Science-Metrix

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

Louise BOUCHARD, professeure  
Département de sociologie  
Université d'Ottawa

Stéphane CASTONGUAY, professeur  
Département des sciences humaines  
Université du Québec à Trois-Rivières

Pierre CHENARD, professeur associé  
Recherche institutionnelle  
Université du Québec, siège social

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

Dany FOUGÈRES, chargé de cours  
Département des sciences humaines  
Université du Québec à Trois-Rivières

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

Raymond FREDETTE  
Chercheur autonome

Guy GIBEAU, professeur  
Cégep de Saint-Laurent

Hocine KHELFAOUI, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

Maurice L'ABBÉ, professeur émérite  
Université de Montréal

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

Mathieu MARION, professeur  
Département de philosophie  
Université du Québec à Montréal

Pierre MILOT, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

Serge PROULX, professeur  
Département des communications  
Université du Québec à Montréal

Duncan SANDERSON  
Chercheur autonome  
Hôpital Général Juif de Montréal

Jan SAPP, professeur  
Département de biologie  
Université York

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

Diane-Gabrielle TREMBLAY, professeure  
Télé-Université

## **MEMBRE EMERITE**

---

Camille LIMOGES

## **CHERCHEURS INVITES**

---

Aitor ANDUAGA, chercheur  
Université d'Oxford

Céline DÉMONTAGNE, chercheure invitée  
Diplômé de l'Université de Lille 1

Daniel DUCHARME, chercheur postdoctoral  
Université du Québec à Montréal

Jean EISENSTAEDT, directeur de recherches  
Centre national de la recherche scientifique

Claire FORTIER, professeure  
Collège Édouard-Montpetit

Mireille LEVESQUE, chercheure invitée  
Ministère de l'Emploi, de la Solidarité sociale et de la Famille

Catherine MARRY, directrice  
LASMAS-IdL et à Institut de recherche sur les sociétés contemporaines

Nacer MILOUDI, chercheur invité  
École des hautes études en sciences sociales (EHES)

## **ASSISTANTS DE RECHERCHE**

---

Marie ABOUMRAD, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

Élaine BIRON, Doctorat en Sociologie, UQAM

Claude Julie BOURQUE, Maîtrise en Sociologie, UQAM

Simon CLOUTIER, Maîtrise en Sociologie, UQAM

Chantal CYR, Maîtrise en Sociologie, UQAM

Guillaume GIRARD, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

Pierre-Marc GOSSELIN, Maîtrise en Histoire, UQAM

Olivier GRAIG-DUPONT, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

François LAJEUNESSE-CREVIER, Maîtrise en Sociologie, UQAM

Véronique LÉPINE, Maîtrise en Histoire, UQAM

Lucia MASON, Maîtrise en Sociologie, UQAM

Frédéric **MONGRAIN**, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

Isabelle **GOURDES-VACHON**, Maîtrise en Sociologie, Université Laval

Julie-Caroline **VEILLEUX**, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

#### **ÉTUDIANTS ETRANGERS**

---

Anissa **ADOUANE**, Sociologie, Université de Perpignan

Name **BILGI**, Architecture, Université de Lyon

Yoenne **MARAIS-LANGLOIS**, Sociologie, Université de Toulouse Le Mirail

#### **PERSONNEL PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE**

---

Lucie **COMEAU**, documentaliste

Martine **FOISY**, agente d'information

Brigitte **GEMME**, agente de recherche

Olivier **LAGUEUX**, agent d'information

André **LEBLANC**, agent de recherche

Lysanne **LESSARD**, webmestre

Nikunja **NÉPAL**, agente de recherche

#### **SECRETARIAT**

---

Marie-Andrée **DESGAGNÉS**, secrétaire de direction

#### **STAGIAIRES COLLÉGIAUX**

---

Béatrice **BLANC**, Sciences humaines et sciences de la nature, Collège Montmorency

Marie-Douce **FUGÈRE**, Sciences Lettres et Arts, Collège de Bois-de-Boulogne

Pierre **ROCHON-MASSICOTTE**, Sciences humaines, Collège André-Grasset

## 1. PRÉSENTATION DU CIRST

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. Le CIRST rassemble une quarantaine de chercheurs provenant d'une douzaine d'institutions et de plusieurs disciplines, telles que l'histoire, la sociologie, la science politique, la philosophie, les sciences économiques, le management et les communications. Situé sur le campus de l'Université du Québec à Montréal, le CIRST est reconnu comme unité de recherche par l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal, l'Institut national de la recherche scientifique et l'Université de Sherbrooke. Créé en 1986 grâce au programme des Actions structurantes du ministère de l'Éducation, le CIRST est depuis 1997 un regroupement stratégique du Fonds québécois de recherche sur la société et la culture.

## 2. MISSION DU CIRST

Les sciences et les technologies occupent une place centrale dans nos sociétés, et d'importantes ressources tant publiques que privées sont mobilisées pour en maintenir la vigueur sur le plan de la recherche et du développement, de la production d'innovations, de la formation de scientifiques, de technologues et de différents intervenants. Le développement des sciences et des technologies soulève cependant de nombreux enjeux sociaux, culturels, politiques et économiques qu'il convient d'éclairer par la recherche. Cette nécessité d'une réflexion approfondie exclut toute improvisation et justifie l'existence d'un centre de recherche comme le CIRST dont la mission se résume à deux tâches essentielles :

1. La recherche interdisciplinaire sur les sources et les impacts des transformations de la science et de la technologie dans les sociétés contemporaines ainsi que sur les différents modes de transfert et de diffusion des connaissances ;
2. la formation de chercheurs dans le domaine.

Grâce à la présence du CIRST, la société québécoise peut compter sur une production régulière de nouvelles connaissances capables d'éclairer les débats et d'informer les décideurs politiques sur les enjeux actuels des sciences et des technologies.

### 2.1 LES AXES DE RECHERCHE

---

Les travaux de recherche effectués au CIRST visent l'avancement des connaissances et leur mise à contribution dans l'élaboration et la mise en oeuvre des politiques gouvernementales ainsi que dans la résolution des problèmes sociaux qui présentent des dimensions scientifiques et technologiques. Ces recherches s'articulent autour de trois axes :

Analyse du développement scientifique et technologique

- ▲ analyse de la constitution des objets scientifiques et technologiques et de leurs composantes socio-institutionnelles ;

▲ analyse des politiques scientifiques et technologiques :

priorités et élaboration de programmes ;  
scientométrie et évaluation de la R-D ;

▲ analyse de la diffusion des savoirs techno-scientifiques.

#### ANALYSE SOCIOECONOMIQUE ET GESTION DES TECHNOLOGIES

- ▲ analyse des déterminants micro-économiques et organisationnels de l'innovation et des transferts technologiques ;
- ▲ analyse des déterminants macro-économiques de la R-D et des effets de la R-D sur la croissance ;
- ▲ analyse des structures industrielles et des stratégies d'acteurs publics et privés dans le développement et la mise en œuvre des technologies.

#### ANALYSE SOCIOPOLITIQUE DES USAGES ET DES INCIDENCES DES TECHNOLOGIES

- ▲ analyse de l'implantation de nouvelles technologies dans les entreprises et les organisations et analyse de leurs incidences sur l'organisation et le travail ;
- ▲ analyse des processus d'usage sociaux et culturels des technologies ;
- ▲ régulation publique de l'activité techno-industrielle.

## 2.2 LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE 2004-2007

---

La mise en œuvre des axes de recherche et des missions du CIRST fait l'objet d'une planification triennale qui tient compte à la fois du développement des connaissances dans le domaine et des demandes sociales (voir tableau de correspondance entre les axes et les thèmes). Au plan théorique, les sciences humaines et sociales se sont d'abord intéressées aux aspects institutionnels du développement de la science et de la technologie, aux caractéristiques sociales des chercheurs et au processus de diffusion des technologies. Toutefois, un élargissement des préoccupations a été progressivement réalisé par la croissance des travaux portant sur la constitution ou la construction des savoirs scientifiques et techniques, sur la production des innovations et, plus récemment, sur la « société fondée sur le savoir ». Les thèmes et les projets de recherche du CIRST traduisent largement cet éventail de préoccupations.

Une volonté de pertinence sociale est aussi présente. S'inscrivent dans les préoccupations sociales et politiques actuelles, l'évaluation des impacts de la recherche (scientométrie), l'évaluation sociale des technologies, les collaborations entre les institutions d'enseignement et le milieu économique en matière de recherche, et enfin, le développement de l'offre de formation professionnelle. Leur analyse vise à mieux comprendre la mise en œuvre, tant au plan macro-social que micro-social, des politiques publiques et des interventions de différentes organisations socioéconomiques en matière de développement de la science et de la technologie.

Au moment de sa création, deux thèmes principaux de recherche orientaient les travaux du CIRST : l'évaluation sociale des technologies et l'économie de la R-D. Au cours des dernières années, un élargissement des perspectives s'est fait sentir. Le CIRST a alors concentré ses

activités autour de quatre thèmes de recherche : (1) les cadres institutionnels de la recherche : analyse et évaluation, (2) la production et la diffusion des savoirs, et (3) l'innovation, la technologie et les entreprises, et enfin, (4) les liens entre la science, la technologie, l'éducation et la formation.

Voici plus en détails la programmation 2004-2007 pour chacun des thèmes de recherche.

## **THEME 1 : LES CADRES INSTITUTIONNELS DE LA RECHERCHE**

---

Historiquement, le domaine STS s'est d'abord intéressé aux aspects institutionnels du développement de la science et de la technologie (les politiques scientifiques, les caractéristiques sociales des chercheurs et la diffusion des technologies). Le renouvellement récent des politiques scientifiques et technologiques a introduit des changements dans les modes de production des connaissances scientifiques et technologiques ainsi que dans l'organisation de la recherche, appelant des recherches sur les logiques sociales à l'œuvre et sur l'évaluation des nouveaux modes de production des savoirs.

Ce thème fait référence au rôle de l'État dans le développement scientifique et technologique. Même si on constate un retrait de l'État de plusieurs secteurs d'activités, la production de la science et le financement de la R-D restent largement le fait de nos gouvernements. Une grande part des recherches vise à répondre aux demandes d'évaluation des décideurs publics qui se questionnent sur le rôle de la recherche publique dans l'innovation et sur le rôle de la science et de la technologie dans le développement économique. Nos recherches s'intéressent aussi aux modes de production de la recherche scientifique, c'est-à-dire aux différentes modalités institutionnelles et organisationnelles de fonctionnement du champ scientifique.

### **|| LA RECHERCHE PUBLIQUE ET SON EVALUATION ||**

Les décideurs publics se questionnent sur le rôle de la recherche dans l'innovation ou, en d'autres termes, sur le rôle de la science et de la technologie dans le développement économique. Nous étudions les discours et les politiques adoptées pour orienter la recherche en fonction de certaines priorités. L'évaluation s'est ainsi imposée dans la gestion des institutions de recherche. Ces analyses conduisent à une meilleure compréhension du développement des instances de recherches. Elles permettent aussi de porter un regard critique sur le développement des politiques récentes en sciences et technologies.

Un mode d'analyse original du développement scientifique et technologique est l'analyse scientométrique. Plusieurs chercheurs du CIRST utilisent cette méthode et les outils qui s'y rattachent (Robert Dalpé, Éric Archambault et Yves Gingras). L'Observatoire des sciences et des technologies (OST), composé de chercheurs du CIRST (Yves Gingras et Jean Lebel), est d'ailleurs spécialisé en scientométrie. L'OST est une infrastructure de recherche dédiée à la mesure de la science et de la technologie. Concurrément aux activités d'évaluation réalisées pour ses partenaires, l'OST poursuit un programme de recherche visant à raffiner les indicateurs scientométriques actuellement disponibles et à créer de nouveaux indicateurs portant notamment sur les résultats de la recherche.

### **|| L'ANALYSE DES MODES DE PRODUCTION DES CONNAISSANCES ||**

Le développement de la science et de la technologie a conduit, au cours des années, à la création de nombreuses instances organisationnelles et institutionnelles qui possèdent leurs propres modalités de fonctionnement. Quelles sont ces modalités ? Quels rôles les différentes instances

jouent-elles ? Quelles relations se construisent entre elles ? Différents projets de recherche s'intéressent à ces aspects. Un premier, mené par Marcel Fournier, vise à mieux cerner les fondements sociaux de l'évaluation par les pairs, qui est la forme d'évaluation la plus répandue en sciences. L'objectif est de mieux comprendre les représentations de la « qualité » des projets soumis comme fondement de l'évaluation. Un deuxième projet (Pierre Doray, Petr Hanel, Michel Trépanier, Yves Gingras, Louise Bouchard, Robert Dalpé, Diane-Gabrielle Tremblay) s'est intéressé aux différentes formes de recherche collaborative entre les entreprises (le champ économique en général) et les institutions publiques de recherche (laboratoires publics et universités) ainsi qu'aux facteurs qui les influencent.

## **THEME 2 : PRODUCTION ET DIFFUSION DES SAVOIRS ET DES TECHNOLOGIES**

---

Un élargissement théorique des préoccupations en STS s'est fait sentir avec la croissance des travaux portant sur la constitution des savoirs scientifiques et techniques. Comment les savoirs scientifiques sont-ils produits ? Quels facteurs contribuent au façonnement des savoirs et des technologies ? Comment les savoirs se constituent-ils en discipline ? Comment développe-t-on de nouvelles technologies ? Ces questions orientent les recherches regroupées autour de ce deuxième thème. En continuité avec cette orientation, nous avons aussi assisté à une croissance des travaux portant sur la construction sociale des technologies. L'accent est mis sur l'importance des facteurs sociaux et économiques qui contribuent à les façonner. Les activités de diffusion des savoirs scientifiques et technologiques demandent fréquemment des transformations importantes des savoirs afin de les rendre intelligibles à des non-spécialistes ou de les adapter aux modes de communication utilisés (musées, centre de sciences, revue, télévision, etc.). En d'autres mots, la diffusion d'une culture scientifique et technologique oblige à un travail de reconstruction des savoirs, d'où leur intégration à ce thème.

Ce thème est intimement lié au premier, car les cadres institutionnels et les modes de production des connaissances sont des facteurs de première importance de la constitution des savoirs et de l'innovation.

### **|| LA FORMALISATION DES SAVOIRS ET DES DISCIPLINES ||**

Nos analyses s'intéressent à plusieurs disciplines : la physique, la psychologie, la radiologie, le champ biomédical, la biologie, l'économie, le génie et les statistiques. Un objectif commun unit les différents travaux : comprendre comment les facteurs sociaux, intellectuels et économiques participent à la construction des connaissances et des disciplines. Ces recherches s'inscrivent non seulement dans une perspective sociale, mais aussi historique. Plusieurs chercheurs du CIRST ont un intérêt marqué pour cette question. Yves Gingras s'intéresse à la physique, Alberto Cambrosio et Peter Keating aux savoirs biomédicaux ainsi qu'à leur diffusion dans les milieux cliniques, Robert Nadeau à l'épistémologie de l'économie et Robert J. Leonard à l'histoire de l'économie, Jean-Pierre Beaud et Jean-Guy Prévost aux statistiques, Robert Gagnon aux sciences de l'ingénieur et Pierre Milot au « nouveau management ». Raymond Fredette apporte sa contribution à la construction des savoirs par le biais de l'analyse de l'œuvre de Galilée. Stéphane Castonguay (titulaire de la Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale), en collaboration avec Dany Fugères, poursuit ses travaux sur le développement des sciences agronomiques et plus largement sur l'histoire environnementale. Mathieu Marion (titulaire de la Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques) s'intéresse à l'histoire de la philosophie, à la philosophie des mathématiques et à la logique mathématique en tant que théorie du calcul, des algorithmes et des machines.

## || LA PRODUCTION DES TECHNOLOGIES ||

Le développement des technologies et l'incorporation des savoirs dans des objets mobilisent un ensemble de facteurs sociaux, culturels et économiques. Notre objectif consiste à dégager ces derniers et à faire ressortir le rôle des différents acteurs sociaux dans le façonnement des technologies. Robert Gagnon et Michel Trépanier centrent leur attention sur les infrastructures urbaines par l'étude de la dynamique de leur mise en place. Ils insistent sur l'émergence du génie civil, de la notion de santé publique et sur le développement de la capacité technologique des acteurs du secteur public et privé. Pour leur part, Louise Bouchard et Robert Dalpé examinent le développement de certaines technologies (recherche en génétique conduisant à la découverte des gènes responsables du cancer du sein) dans le domaine de la santé dont on sait qu'elles évoluent à un rythme rapide.

## || LES NOUVEAUX TERRITOIRES DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE ||

Nos analyses posent d'abord la question de ce qu'est la culture scientifique et de ses usages sociaux dans un contexte où les enjeux scientifiques et technologiques se font plus pressants (Yves Gingras). Cela n'est pas sans lien avec les orientations et les formes adoptées afin d'assurer la communication publique de la science et de la technologie. À cet égard, notre attention porte particulièrement sur les nouveaux territoires de la culture scientifique (Bernard Schiele). En effet, les discours et les pratiques, généralement associés à la communication publique des sciences et des technologies (CPST) ou s'en réclamant, mobilisent explicitement ou implicitement des modèles théoriques pour fonder les actions menées ou les justifier. Le champ de la CPST étant en voie de structuration accélérée, le premier objectif de nos recherches vise l'examen de ces modèles et de leurs modalités d'actualisation. Le second objectif consiste à analyser le poids et l'impact de ces modèles dans l'élaboration des stratégies de valorisation de la CPST. Le troisième objectif est de déterminer l'efficacité de ces modèles.

## **THEME 3 : INNOVATION, TECHNOLOGIE ET ENTREPRISE**

---

La recherche récente montre que l'innovation se fait par l'interaction d'acteurs à l'intérieur des entreprises et des réseaux organisationnels. Elle dégage les compétences, les stratégies et les réseaux d'interaction et de diffusion qui distinguent les entreprises innovatrices. Certains projets analysent les interactions régionales, nationales et internationales entre entreprises, alors que d'autres se consacrent plus spécifiquement à la diffusion des technologies dans l'entreprise. Même dans ces réseaux, l'entreprise demeure l'acteur central de l'innovation. En ce sens, l'entreprise doit demeurer au centre de nos préoccupations.

Des ponts existent aussi entre les deux thèmes précédents et ce troisième portant sur les liens entre innovations, technologies et entreprises. Ainsi, la production plus rapide des innovations est un objectif poursuivi explicitement par les politiques scientifiques et technologiques récentes. Les régulations publiques ont une influence certaine sur l'innovation en entreprise. La production des innovations conduit à s'interroger sur la constitution des savoirs.

## || L'INNOVATION AU CANADA ||

Ces recherches, comme celles réalisées par Petr Hanel, Anastassios Gentzoglani, Martin Cloutier et Marc Banik, portent sur la dynamique de production de l'innovation dans l'entreprise, sur l'apport de la régulation publique sur la production des innovations ainsi que sur les résultats et les impacts des innovations. Les projets permettent d'obtenir une idée plus

précise des modes de production de l'innovation dans l'industrie canadienne, à savoir quelles entreprises sont les plus innovatrices, comment elles financent l'innovation, où elles trouvent l'expertise et, finalement, comment elles s'approprient les bénéfices découlant de leurs innovations. D'autres projets cherchent à saisir les dimensions micro-économiques ou macro-économiques de l'impact de l'innovation, telles la performance des entreprises, leur productivité et l'exportation. L'entreprise demeure l'acteur central de l'innovation. La dynamique de l'innovation dans de nouvelles industries encore peu étudiées, comme celle des bio-industries (Jorge Niosi) et du multimédia (Diane-Gabrielle Tremblay), fait l'objet de notre attention. Le développement des technologies et leur relation avec les aspects organisationnels, comme la gestion du personnel ou la gestion économique, sont aussi des pistes de recherche suivies.

Les réseaux de services d'infrastructure (télécommunications, électricité, gaz, etc.), sont assujettis à une réglementation économique et financière qui affecte, de façon directe et indirecte, les décisions d'entreprises à innover et à investir dans les nouvelles technologies. Les recherches, menées par Anastassios Gentzoglani et Petr Hanel, se concentrent sur l'examen de relations entre la réglementation, l'innovation, l'investissement et la productivité dans les réseaux.

Les articulations entre les interventions publiques et le développement des technologies au niveau des entreprises sont aussi au cœur des travaux de la Chaire de recherche du Canada de Jorge Niosi. Ces articulations seront analysées dans deux secteurs industriels aux fondations scientifiques fortes : les technologies de l'information et les biotechnologies. En même temps, des comparaisons entre différents pays permettront aussi de mieux comprendre la nature de ces liens.

L'action publique a cherché à contribuer à l'innovation par le biais de la mobilisation des ressources publiques de recherche et d'éducation. C'est aussi que les collaborations entre centre de recherche public, universités, collèges et entreprises ont connu une croissance. Les travaux de Pierre Doray, Michel Trépanier, Yves Gingras, Robert Dalpé, Petr Hanel, Louise Bouchard et Mathieu Albert visent à mieux comprendre ces relations.

## **|| LES SYSTEMES D'INNOVATION ||**

La recherche récente sur l'innovation a insisté sur le fait que la production des innovations dépend largement des liens entre différentes instances. Le concept de système d'innovation souligne cette caractéristique. Des travaux sur les systèmes nationaux d'innovation ont été réalisés. Plus récemment, la recherche sur les systèmes locaux ou régionaux d'innovation s'est intensifiée. Plusieurs chercheurs du CIRST (Diane-Gabrielle Tremblay, Petr Hanel, Robert Dalpé, Jorge Niosi) se penchent sur cette question.

## **|| L'ÉVALUATION SOCIALE DES TECHNOLOGIES ||**

Notre perception collective du développement scientifique et technologique a beaucoup évolué depuis un demi-siècle. Perçu comme source de puissance, d'avancement et de progrès, il est peu à peu devenu un objet problématique, nécessitant une réflexion systématique sur la production des technologies et leurs impacts sociaux. L'envergure des difficultés posées par le développement technologique, ses incidences possibles et l'objectif d'en maîtriser socialement le développement ont conduit à l'émergence de l'évaluation sociale des technologies. Plusieurs chercheurs (Pierre Doray, Louise Bouchard et Hocine Khelifaoui) s'intéressent à la question en réalisant de telles évaluations, surtout en milieu de travail. Les travaux de Serge Proulx sur l'usage des technologies de l'information s'inscrivent aussi dans cette perspective.

## **THEME 4 : SCIENCES, TECHNOLOGIES, EDUCATION ET FORMATION**

---

La diffusion des savoirs scientifiques et technologiques se réalise largement par la formation, d'où l'intérêt pour le CIRST d'analyser le développement de la formation professionnelle et technique. De plus, différents événements politiques et sociaux nous ont incités à consacrer une part de nos activités de recherche au développement de l'éducation en rapport avec celui de la science et de la technologie. Les changements technologiques et organisationnels en milieu de travail ont mis à l'ordre du jour les questions de la formation professionnelle (dispensée dans l'enseignement secondaire, collégial et universitaire) et de la formation des adultes. La publication récente par le gouvernement québécois de la politique des universités et de la politique de la recherche montre l'importance du développement des universités. Finalement, la montée « d'une économie du savoir » conduit aussi à s'interroger sur l'avenir de l'enseignement supérieur et sur le développement de la main-d'œuvre hautement spécialisée.

### **|| LES INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ||**

Les universités constituent le lieu principal de formation de la main-d'œuvre très spécialisée, et demeurent encore des institutions importantes pour la recherche. Pourtant, il existe très peu de groupes de recherche actifs qui étudient spécifiquement les développements de l'enseignement supérieur. Nous avons réuni l'expertise de plusieurs membres du CIRST (Yves Gingras, Pierre Doray, Robert Gagnon, Michel Trépanier, Lyse Roy) dans le Groupe de recherche sur l'enseignement supérieur afin de mettre en œuvre un programme de recherche sur les innovations intellectuelles et les reconfigurations organisationnelles des universités. Les objectifs de ce projet aujourd'hui terminé sont repris dans la programmation de la Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences détenu par Yves Gingras. Ses recherches permettent de comprendre le développement des universités depuis le XVI<sup>e</sup> siècle (moment de professionnalisation du métier de professeurs) jusqu'à aujourd'hui. L'université est donc étudiée dans une approche historique et sociale.

### **|| LE DEVELOPPEMENT DE LA MAIN-D'ŒUVRE EN SCIENCE ET EN TECHNOLOGIE ||**

Une préoccupation récente des pouvoirs publics et des acteurs économiques concerne le renouvellement de la main-d'œuvre en science et en technologie. Cette question conduit à s'interroger sur les stratégies de développement de main-d'œuvre hautement spécialisée (Pierre Milot et Pierre Doray) et sur la formation professionnelle, initiale et continue, des ouvriers, techniciens et scientifiques (Pierre Doray et Diane-Gabrielle Tremblay). Une attention particulière est accordée aux parcours étudiants en science et technologie au collégial (Pierre Doray, Pierre Chenard, Claire Fortier, Guy Gibeau et Éric Francoeur). Cette analyse permet de mieux connaître les processus sociaux qui président à l'orientation des jeunes en science et en technologie et les facteurs qui influencent la persévérance scolaire. Une étude similaire concerne les étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles universitaires (Yves Gingras).

Un autre volet de l'analyse du développement de la main-d'œuvre est l'examen de l'offre de formation. Ce volet est analysé sous l'angle particulier de la constitution des relations entre le champ économique et le champ éducatif. Les politiques récentes de la formation professionnelle (dans les trois principaux niveaux d'enseignement) valorisent un rapprochement entre le monde de l'éducation et celui de l'économie. Ce dernier est considéré comme un gage d'une plus grande adéquation de la formation par rapport aux besoins économiques. Un projet de recherche est aussi mené afin de mieux comprendre le développement des pratiques de collaboration entre les acteurs économiques et éducatifs. Ils

permettent également de dégager les répercussions sur l'offre de formation (Pierre Doray et Diane-Gabrielle Tremblay).

Articulation des thèmes de la programmation 2004-2007 et des axes de recherche du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie

	Thème 1		Thème 2			Thème 3		Thème 4		
	Recherche publique et son évaluation	Analyse des formes institutionnelles de production des savoirs	Formalisation des savoirs et des disciplines	Production des technologies	Nouveaux territoires de la culture scientifique et technique	Innovation au Canada	Les systèmes d'innovation	Évaluation sociale des technologies	Institutions d'enseignement supérieur	Développement de la main-d'œuvre en science et technologie
<b>Analyse du développement scientifique et technologique</b>										
Constitution des objets scientifiques et technologiques		●	●	●				●	●	
Politiques scientifiques et technologiques	●	●		●	●	●	●		●	●
Priorités et élaboration de programmes	●	●		●					●	
Scientométrie et évaluation de la R-D	●									
Analyse de la diffusion					●					
<b>Analyse socioéconomique et gestion des technologies</b>										
Déterminants micro-économiques et organisationnels						●	●			
Déterminants macro-économiques de la R-D et de ses effets						●	●			
Structures industrielles et des stratégies d'acteurs publics et privés				●			●			●
<b>Analyse sociopolitique des usages et des incidences des technologies</b>										
Analyse de l'implantation de nouvelles technologies				●				●		
Analyse des processus d'usage sociaux et culturels des technologies								●		●
Régulation publique de l'activité techno-industrielle	●			●			●	●	●	●

### 3. ACTIVITÉS DE FORMATION ET D'ENCADREMENT

#### 3.1 MEMOIRES DE MAITRISE DIRIGES PAR LES MEMBRES DU CIRST

BACON, Marc-André	« Sidney Siegel, psychologue, et la naissance de l'expérimentation en économie » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
BOURQUE, Claude Julie	« Les parcours scolaires des étudiants de l'enseignement technique en chimie-biologie » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
CAICEDO, Ana M.	« Les sociétés dérivées des universités canadiennes » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
CHAGNON, Julien	« L'industrie canadienne du logiciel » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
CHAREST, Yan-Olivier	« L'expérimentation animale en économie, 1980-2000 » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
CHEVRIER, Catherine	« Télétravail dans quelques organisations : avantages et inconvénients pour l'individu et l'organisation » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b>
COUTURE, Stéphane	« Le mouvement du libre, une politique inscrite dans la technicité. Le cas de deux dispositifs sociotechniques développés dans une perspective citoyenne » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
CURADELLI, Silvia	« L'industrie québécoise du logiciel » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
CYR, Chantal	« Analyse descriptive de la progression des populations étudiantes de premier cycle à l'université : les étudiants non traditionnels » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et <b>Pierre Chenard</b>
DESJARDINS, Pierre-David	« Les relations de concurrence et de marché dans le système éducatif » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
FORAND, Jean Guillaume	« Deux perspectives sur la fondation de la théorie des jeux » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
GAGNON, Louis	« Formation à distance et apprentissage en entreprise et en milieu scolaire dans des domaines où prédominent des habiletés psychomotrices » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b>
GAUTHIER, Martin	« L'économie et le cerveau : la nouvelle science de la neuroéconomie » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
GOSSELIN, Étienne	« La lutte contre le sida au Québec : le Centre québécois de coordination sur le sida (1985-1995) » Sous la direction de <b>Louise Bienvenu</b> et <b>Peter Keating</b>

<b>GOSSELIN, Pierre-Marc</b>	« L'émergence de la notion de conflit d'intérêts en sciences » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>GULTON, Pierre-Jean</b>	« La politique québécoise des jeunes contrevenants » Sous la direction de <b>Robert Dalpé</b>
<b>HEBERT, Caroline</b>	« Genèse de l'Université nouvelle » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>HUDON, Pierre-André</b>	« Taking Advantage of the U.S. – Chile Free Trade Agreement) » Sous la direction de <b>Anastassios Gentzoglans</b>
<b>JACQUES, Marianne</b>	« Les programmes de lutte à l'obésité » Sous la direction de <b>Robert Dalpé</b>
<b>JUBUISSON, Jean-Obed</b>	« L'apport intellectuel de Guy Rocher à l'évolution de l'éducation au Québec » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b> et Robert Comeau
<b>KENNEDY, Neil</b>	« La distinction entre langage et métalangage de Frege à Gödel » Sous la direction de <b>Mathieu Marion</b>
<b>LACERTE, Christine</b>	« Usages d'Internet chez de jeunes montréalais :« clavardage » et usage de la langue » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>LANDRY, Richard</b>	« Innovation en réseau : le cas de la ligne de transport d'électricité à haute tension Bersimis-Montréal, 1950-1960 » Sous la direction de <b>Peter Keating</b>
<b>LANIEL-LACHAPPELLE, Marie-Aube</b>	« Les Jésuites et l'Université de Caen au XVIIe siècle » Sous la direction de <b>Lyse Roy</b>
<b>LARIVIÈRE, Vincent</b>	« L'astrophysique au Québec, depuis 1945 : émergence, consolidation et internationalisation d'une communauté périphérique » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>LAVIGNE, Jean-François</b>	« La crise de productivité en R&D de l'industrie pharmaceutique : identification d'un paradoxe stratégique à l'aide de la simulation dynamique » Sous la direction de <b>Marc Banik</b> et <b>Martin Cloutier</b>
<b>LEBONNOIS, Patrick</b>	« La théorie économique et la stratégie : les contributions de Thomas Schelling et de Daniel Ellsberg » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
<b>LORTIE, Pierre-Luc</b>	« L'appropriation personnelle d'Internet trajectoires d'usage et identités des usagers » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>MASON, Lucia</b>	« Les parcours des étudiants adultes dans l'enseignement technique » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>MERCIER, Simon</b>	« Le développement de la recherche dans le domaine du cancer : une étude bibliométrique (1980-2000) » Sous la direction de <b>Peter Keating</b>

NEVES, Katya	« Environnement et technologies) » Sous la direction de <b>Anastassios Gentzoglani</b>
PELLAND, Jean-Charles	« L'intuitinnisme de Brouwer et les sciences cognitives » Sous la direction de <b>Mathieu Marion</b>
PLANETA, Magdalena	« Amarty Sen et Adam Smith : l'éthique et l'économie » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
REGUS, Oriane	« Perceptions d'immigrantes roumaines quant à leurs usages d'Internet dans un contexte d'immigration au Québec » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Johanne St-Charles
SZCZEPANIK, Geneviève	« Les femmes et les orientations scientifiques non-traditionnelles : la persistance des choix et des projets des étudiantes au collégial » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>

### 3.2 THÈSES DE DOCTORAT DIRIGÉES PAR LES MEMBRES DU CIRST

ADOUANE, Anissa	« L'introduction des TICS en milieu scolaire défavorisé : une évaluation sociale » Sous la direction de Jean Pavageau et <b>Pierre Doray</b>
ALMEIDA, Mike	« Stabilité et complexité en écologie : la controverse sur l'équilibre de la nature, 1945-1990 » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
BERNIER, Roxane	« Muséologie et nouvelles technologies » Sous la direction de <b>Marcel Fournier</b>
BIDAOUI, Mazel	« La société de l'information et l'exclusion : examen critique du discours utopique sur les TIC » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
BOILY, Caroline	« Les usages scolaires des technologies de communication : le cinéma, la radio et la télévision à la CECM, 1920-1970 » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et <b>Robert Gagnon</b>
CHARTIER, Richard	« L'histoire de la SPCA depuis sa fondation à Montréal en 1869 » Sous la direction de <b>Peter Keating</b> et Robert Comeau
CORTES-VARGAS, Daniel	« Internationalisation de l'université » Sous la direction de <b>Marcel Fournier</b> et <b>Yves Gingras</b>
DASSYLVA, Martial	« Le Comité catholique du Conseil de l'instruction publique 1945-1964 : une institution conservatrice dans une société en mutation » Sous la direction de Robert Gagnon et <b>Paul-André Linteau</b>
DESMEULES, Mélanie	« Le rôle des intellectuels scientifiques dans la genèse et la mise en place du champ scientifique canadien-français (1852-1920) » Sous la direction de Martin Pâquet <b>Yves Gingras</b>
FARMER, Alain	« Appropriation socio-constructiviste d'une communautaire appliquée à des fins éducatives » Sous la direction de Pierre-Léonard Harvey et <b>Serge Proulx</b>

<b>FAUTEUX, Stéphane</b>	« La passion du jeu vidéo : seul ou en groupe ? Une approche psychanalytique et sociologique » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>FOURNIER, Jonathan</b>	« Le développement de la science économique au Canada français de 1939-1973 » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et Gilles Dostaler
<b>GENDRON, Jean-Philippe</b>	« L'histoire de l'épidémie de l'obésité (1970-2005) » Sous la direction de <b>Peter Keating</b>
<b>GAGNÉ, Learry</b>	« Critique de l'économie comme théorie du choix rationnel » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b> et Dominique Leydet
<b>GAMACHE, Martin</b>	« Les savoirs tacites : leur usage en entreprise » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et Frédéric Leeseman
<b>GAUTHIER, Elizabeth</b>	« La dynamique du débat sur l'irradiation des aliments » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>GOLDENBERG, Anne</b>	« Pratiques sociocognitives et médiatisées et environnées par des technologies : approche située d'espaces de réflexion et d'action » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Bernard Conein
<b>GUIHUR, Izold</b>	« Innovation en réseau dans les PME » Sous la direction de Pierre-André Julien et <b>Michel Trépanier</b>
<b>HUDON, Geneviève</b>	« Les musées scolaires dans les écoles publiques du Québec, 1901-1960 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>KINSEY, Darin</b>	« Civilizing the Aquatic Wilderness: The Historical Evolution of Human Dominion over the Fresh-Water Fishes of Quebec » Sous la direction de <b>Stéphane Castonguay</b> et Paul-Louis Martin
<b>LAMONTAGNE, Esther</b>	« Des pratiques aux sciences infirmières : l'histoire des soins dans les universités du Québec de 1920 à 2000 » Sous la direction de <b>Peter Keating</b> et Yolande Cohen
<b>LATZKO-TOTH, Guillaume</b>	« L'Internet Relay Chat comme cas de coconstruction d'un dispositif socio-technique de communication » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Josiane Jouët
<b>LYRETTE, Étienne</b>	« Évolution du syndrome NIMBY : réfection des installations de stockage de déchets nucléaires de la Centrale Gentilly II » Sous la direction de <b>Michel Trépanier</b>
<b>MARCHAND, Mario</b>	« Sociabilité et société : trois siècles de représentations collectives de la forêt en Mauricie » Sous la direction de Paul-Louis Martin et <b>Stéphane Castonguay</b>
<b>M'FUMU, Gérard</b>	« Évaluation du développement de l'éducation des adultes dans des pays africains » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et Paul Bélanger
<b>MILLERAND, Florence</b>	« L'appropriation du courrier électronique en tant que technologie cognitive » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Luc Giroux

PAETSCH, Bärbel	« Les lieux publics comme occasion, construction, résidence et diffusion d'éducation non-formelle et formelle » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et Paul Bélanger
PRUD'HOMME, Julien	« Du retard de développement au trouble neurologique. Les concepts dominants en thérapie du langage et l'impact des enjeux professionnels sur leur évaluation, 1970-2000 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b> et <b>Yves Gingras</b>
RIHANI, Abdallah	« Le développement des biotechnologies en Chine, en Inde et en Corée » Sous la direction de <b>Robert Dalpé</b>
ROSSI, Anderson	« L'industrie brésilienne du logiciel » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
ROUSSEAU, Serge	« Clusters et réseaux d'entreprises : le cas de Ville Saint-Laurent » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Juan-Luis Klein
SADRZADEH, Mehroosh	« Epistemic Logic and Resources » Sous la direction de <b>Mathieu Marion</b>
SALONIUS, Annalisa	« Working in the Lab: Examining the Social Organization of Research in the Biomedical Sciences through the Work Histories of Graduate Students and Postdocs » Sous la direction de <b>Alberto Cambrosio</b>
SAINT-PIERRE, Yvan	« La philosophie économique d'Amartya Sen » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b>
SPRAGGON, Martin	« La gestion de connaissances dans l'industrie du logiciel » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
TREMBLAY, Frédérick	« Logique et rationalité : pour une perspective anti-réaliste » Sous la direction de <b>Mathieu Marion</b>
VERRAULT, Louise	« Les risques associés aux transformations de l'élevage aux XIX <sup>e</sup> et XX <sup>e</sup> siècles » Sous la direction de <b>Stéphane Castonguay</b>
ZHEGU-OSMANLLIU, Majlinda	« Comparaison des grappes industrielles de l'aéronautique » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>

### 3.3 ÉTUDIANT-E-S DIPLOME-E-S AU COURS DE L'ANNEE

---

#### || 2E CYCLE ||

ASSARI, Zahida	L'empreinte de la culture dans l'appropriation d'une technologie : l'usage d'Internet au sein de trois communautés Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
BONVIN, Anne	« Les enjeux des technologies numériques pour le cinéma québécois : la participation des réalisateurs à la construction sociale du cinéma numérique » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>

<b>DASSYLVA, Martial</b>	« La naissance des cégeps » Sous la direction de Robert Gagnon et <b>Robert Comeau</b>
<b>DUBOIS, Frédéric</b>	« Réseaux de médias alternatifs, vecteurs de renouveau démocratique » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Michel Sénécal
<b>GAGNON, Lucie</b>	« Le développement de la formation en entreprise : analyse employeur-employés » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>JACQUES, Emmanuelle</b>	« Entre occasions et virtuosité. Aspects sociocognitifs de la recherche d'information sur Internet » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>LÉPINE, Véronique</b>	« La réception de la physique de Newton dans les revues scientifiques et littéraires du 18 <sup>e</sup> siècle » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>RAMSAY, Charles-Albert</b>	« Le dynamisme économique de Montréal : la géographie du cycle de vie de l'innovation au Québec, 1972-1989 » Sous la direction de <b>Petr Hanel</b>
<b>POPOWYCZ, Stefan</b>	« Classifying Migraines: The International Headache Society and the Production of the International Headache Classification System » Sous la direction de <b>Alberto Cambrosio</b>
<b>ZWARICH, Natasha</b>	« Infrastructures urbaines et santé publique : l'émergence de la spécialisation du génie sanitaire à Montréal, 1892-1945 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>   3E CYCLE   </b>	
<b>AUGER, Jean-François</b>	« La recherche utilitaire dans les facultés de génie canadiennes : au service de l'industrie et du gouvernement, 1870-1950 » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et <b>Robert Gagnon</b>
<b>CHABCHOUB, Norhène</b>	« L'industrie nord-américaine du logiciel : dynamique, innovation et concentration géographique » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
<b>DIALLO, Bayero Boubacar</b>	« Les parcours scolaires des filles en Afrique : le cas de la Guinée » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et Alain Grandbois.
<b>LUCAS, Matthew</b>	« University-Industry Relations at University of Toronto » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> , David Wolfe et Janis Langins
<b>RAFFELINI, Chiara</b>	« Le développement de la télé-médecine : enjeux et impacts sociaux-professionnels » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>TOTSCHNIG, Michael</b>	« Éléments d'une pragmatique textuelle de la communication médiatisée par ordinateur » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Enrico Carontini

TRUDEL, Jean-Louis

« Avant l'invention. Le passage d'une technologie imaginée à une science appliquée théorique »  
Sous la direction de **Robert Gagnon** et Bert Hall

### 3.4 ÉTUDIANT-E-S AYANT OBTENU DES BOURSES

---

#### CHAIRE CRSNG/ALCAN POUR LES FEMMES EN SCIENCES ET GENIE AU QUEBEC

---

SZCZEPANIK, Geneviève, 2003-2005

#### CIRST

---

BOILY, Caroline, 2004-2005

MERCIER, Simon, 2004-2005

CORTES-VARGAS, Daniel, 2004-2005

RIHANI, Abdallah, 2004-2005

CYR, Chantal, 2004

ST-PIERRE, Yvan, 2004

DESJARDINS, Pierre-David, 2005

YEBOUE, Sandrine, 2004-2005

LANIEL, Marie-Aube, 2005

#### CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)

---

PRUD'HOMME, Julien, 2004-2007

RAYMOND, Valérie, 2004-2005

#### FONDS QUEBECOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE (FQRSC)

---

AUGER, Jean-François, 2004-2006

FOURNIER, Jonathan, 2002-2005

CHAREST, Yan-Olivier, 2004-2006

SZCZEPANIK, Geneviève, 2003-2005

#### UNIVERSITÉ LAVAL – DÉPARTEMENT D'HISTOIRE

---

DESMEULES, Mélanie, 2004-2005

## 4. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES

## 4.1 LIVRES PUBLIES

---

CASTONGUAY, Stéphane, *Protection des cultures, construction de la nature : agriculture, foresterie et entomologie au Canada 1884-1959. Cahiers des Amériques 7*, coll. « histoire », sous la direction de Lucia Ferretti, Sillery, Les éditions du Septentrion, 2004, 370 p.

CASTONGUAY, Stéphane et Camille LIMOGES, *François Blanchet. Tome 1: L'étudiant et le savant*. Coll. « Études québécoises », Montréal, VLB éditeur, 2004, 396 p.

CHENARD, Pierre et Pierre DORAY, *L'enjeu de la réussite dans l'enseignement supérieur*, Québec : Presses de l'Université du Québec, 2005, 292 p.

DESMEULES, Mélanie, *L'abbé Léon Provancher. Le naturaliste polyvalent*. Célébrités/Collection biographique, Montréal, Éditions Lidec, 2004, 62 p.

FOUGÈRES, Dany, *L'approvisionnement en eau à Montréal. Du privé au public, 1796-1865. Cahiers des Amériques 8*, coll. « histoire », Sillery, Les Éditions du Septentrion, 2004, 472 p.

GINGRAS, Yves, *Éloge de l'homo techno-logicus*, coll. « Les Grandes conférences », Saint-Laurent, Québec, Fides, 2005, 50 p.

NIOSI, Jorge, *Canada's Regional Innovation System: The Science-based Industries*, Montréal, McGill-Queen's University Press, 2005, 184 p.

SAPP, Jan (ed.), *Microbial Phylogeny and Evolution. Concepts and Controversies*, New-York, Oxford University Press, 2005, 352 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, *Travail et société 2 : évolution et enjeux*, Québec, PUQ, 2004, 648 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, *Économie du travail. Les réalités et les approches théoriques*, Édition revue Montréal: Éditions Saint-Martin/Télé-Université, 2004, 482 p.

## 4.2 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

---

ALBERT, Mathieu, « Understanding the Debate on Medical Education Research: A Sociological Perspective », *Academic Medicine*, vol. 79, no 10, 2004, pp. 948-954.

AUGER, Jean-François, « Le régime de recherche utilitaire du professeur-consultant au cours de la Seconde Révolution industrielle », *Annals of Science*, vol. 61, no 3, juillet 2004, pp. 351-374.

BOURQUE, Claude Julie, Pierre DORAY et Claire FORTIER, « L'importance du discours étudiant: l'analyse qualitative longitudinale pour mieux comprendre les parcours scolaires en sciences et technologies », *Consortium d'animation sur la persévérance en enseignement supérieur*, décembre 2004, 8 p. En ligne : [http://www.uquebec.ca/capres/fichiers/art\\_CIRST\\_dec04](http://www.uquebec.ca/capres/fichiers/art_CIRST_dec04)

BOUCHARD Louise et Anne GILBERT, « Capital social et minorités francophones », *Francophonies d'Amérique*, 2005.

CAMBROSIO Alberto, Daniel JACOBI et Peter KEATING, « Intertextualité et archi-icongité. Le cas des représentations scientifiques de la réaction antigène-anticorps », *Études de communication*, 27 (Numéro spécial issue: *Analyse communicationnelle et épistémologie des sciences sociales*), 2005, pp. 75-93.

CAMBROSIO Alberto, Daniel JACOBI et Peter KEATING, « Arguing with Images: Pauling's Theory of Antibody Formation », *Representations*, 89, 2005, pp. 94-130.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING et Andrei MOGOUTOV, « Mapping Collaborative Work and Innovation in Biomedicine: A Computer-Assisted Analysis of Antibody Reagent Workshops », *Social Studies of Science*, vol. 34, no 3, juin 2004, pp. 325-364.

CASTONGUAY, Stéphane, « Naturalizing Federalism: Insect Outbreaks and the Centralization of Entomological Research in Canada, 1885-1914 », *Canadian Historical Review*, vol. 75, no 1, 2004, pp. 1-34.

CHABCHOUB Norhene et Jorge NIOSI, « Explaining the Propension to Patent Computer Software », *Technovation*, vol. 25, 2005, pp. 971-978.

Davel, Eduardo et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Organizacoes Familiares e Intensivas em Conhecimento: dilemas e contribuicoes para analise organizacional », *Revista Gestao & tecnologia*, Minais Gerais, Brésil: Faculdades Pedro Leopoldo, no 3, 2004, pp. 15-38.

DORAY, Pierre et Paul BÉLANGER, « Société du savoir, éducation et formation des adultes », *Éducation et Société*, no 15, 2005, pp.119-136.

DUCHARME, Daniel, Suzanne VEILLETTE, Michel PERRON, Julie AUCLAIR et Marco GAUDREAU, « Les facteurs sociaux liés au degré d'information de la population du Saguenay-Lac-Saint-Jean à propos des maladies héréditaires et des services disponibles », *Canadian Review of Sociology and Anthropology/Revue Canadienne de Sociologie et d'Anthropologie*, vol. 41, no 3, août 2004, pp. 319-344.

DUCHARME, Daniel, Suzanne VEILLETTE et Michel PERRON, « Les réticences des médecins de première ligne à l'égard des projets de dépistage génétique au Québec », *L'Observatoire de la génétique*, no 18, juillet-août 2004, 6 p. En ligne:  
[http://www.ircm.qc.ca/bioethique/obsgetique/cadrages/cadr2004/c\\_no18\\_04/c\\_no18\\_04\\_02.html](http://www.ircm.qc.ca/bioethique/obsgetique/cadrages/cadr2004/c_no18_04/c_no18_04_02.html)

FONTAN, Jean-Marc., Juan-Luis KLEIN et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Collective Action in Local Development: the Case of Angus Technopole in Montreal », *Canadian Journal of Urban Research*, vol. 13, no 2, 2004, pp. 317-336.

FONTAN, Jean-Marc., Juan-Luis KLEIN et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Innovation et société: pour élargir l'analyse des effets territoriaux de l'innovation », *Géographie, économie et société*, Paris, Lavoisier, vol. 16, no 2, 2004, pp. 115-128.

FOURNIER, Marcel, « Préface », dans Gérard FAVRE et Stéphanie AQUIN (dirs), *La revue Esprit*, Québec, Presses de l'Université Laval.

FRANCOEUR, Éric et Jérôme SEGAL, « From Model Kits to Interactive Computer Graphics », dans Soraya de Chadarevian et Nick Hopwood (eds), *Models: The Third Dimension of Science*, Stanford University Press, 2004, pp. 402-429.

GAGNON, Lucie, Pierre DORAY et Paul BÉLANGER, « En entreprise, quel sera le scénario de développement ? », *Revue Possibles*, vol. 28, nos 3-4, été-automne 2004, pp. 134-153.

GINGRAS, Yves, « L'université en mouvement », *Égalité*, no 50, automne 2004, pp. 13-28.

GINGRAS, Yves, « Les combats du frère Marie-Victorin », *Revue d'histoire de l'Amérique française*, vol. 58, no 1, été 2004, pp.87-101.

HARNAD, Stevan, Tim BRODY, François VALLIÈRES, Les CARR, Steve HITCHCOCK, Yves GINGRAS, Charles OPPENHEIM, Heinrich STAMERJOHANN et Eberhard R. HILF, « The green and the gold roads to Open Access », *Nature Web Focus*, 2004.  
En ligne: <http://www.nature.com/nature/focus/accessdebate/21.html>

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Does Biomedicine Entail the Successful Reduction of Pathology to Biology ? », *Perspectives in Biology and Medicine*, vol. 47, 2004, pp. 357-371.

KHELFAOUI, Hocine, « Les TIC dans le système algérien d'enseignement et de recherche », article publié dans la revue électronique *TIC et développement*, vol. 1, no 1, 2005.  
[http://www.tic.ird.fr/article.php?id\\_article=123](http://www.tic.ird.fr/article.php?id_article=123)

LEE J, L. LEMYRE, P. MERCIER, L. BOUCHARD et D. KREWSKI, « Beyond the Hazard: The Role of Beliefs in Shaping Health Risk Perceptions », *Journal of Human and Ecological Risk Assessment*, 2005.

LEONARD, Robert J., « Between Worlds, or an Imagined Reminiscence by Oskar Morgenstern about Equilibrium and Mathematics in the 1920's », *Journal of the History of Economic Thought*, vol. 26, no 3, septembre 2004, pp. 285-310.

LYRETTE, Étienne et Michel TRÉPANIER, « Perception sociale de la filière énergétique nucléaire », *Fr@nvert*, vol. 2, no 1, mars 2005.  
En ligne: <http://ecoroute.uqcn.qc.ca/FrancVert/pdf/Fr@ncVertVol2no1.pdf>

MARION, Mathieu, « Sraffa and Wittgenstein : Physicalism and Constructivism », *Review of Political Economy*, vol. 17, 2005, pp. 381-406.

MARION, Mathieu, « Fondements ou constructivité ? », *Philosophiques*, vol. 31, 2004, pp. 225-230.

MONTPETIT, R. et Bernard SCHIELE, « Mutations et tendances - Les musées et l'entrée dans la postmodernité », dans BERGERON, Y., (dir), *Musées et muséologie : nouvelles frontières - Essais sur les tendances*, Québec : Musée de la civilisations, Société des musées québécois, 2005, pp. 227-237.

NIOSI, Jorge et Marc BANIK, « The Evolution and Performance of Biotechnology Regional Systems of Innovation », *Cambridge Journal of Economics*, vol. 29, no 3, 2004, pp. 343-357.

NIOSI, Jorge et Majlinda ZHEGU, « Aerospace Clusters: Local or Global Knowledge Spillovers? », *Industry and Innovation*, vol. 12, no 1, mars 2005, pp. 1-25.

PRÉVOST, Jean-Guy et Jean-Pierre BEAUD, « Statistics as a 'Science of Government': The Stillborn 'British Empire Statistical Bureau' (1918-1920) », *Journal of Imperial and Commonwealth History*, vol. 33, no 3, septembre 2005, pp. 369-391.

SAINT-ARNAUD, J, L. BOUCHARD, C. LOISELLE, P. VERRIER, M. C. LAFLAMME et M. AUDET, « L'impact de la rareté des ressources sur la pratique de la dialyse au Québec », *Perspectives infirmières*, 2004.

SCHIELE, Bernard, « Musems Today : Culture, Publics, Partnerships »", Proceedings, International Symposium & 25th Anniversary of CANSM (Chinese Association of Natural Science Museums), Shanghai : Shanghai Science and Technology Museum, 2005, pp. 38-45.

SCHIELE, Bernard, « El museo de medicina : un foro par la reflexión y el debate », *Quark - Ciencia, Medicina, Communication y Cultura*, 14, 2005, pp. 19-24.

SCHIELE, Bernard, « La médiation : quand le public va à la rencontre de son musée », dans DAVALLON, Jean et Bernard SCHIELE, [coordination du séminaire], *Logiques du patrimoine, Logiques de la culture*, (Séminaire inaugural, 28 avril 2005, Doctorat en Muséologie, Médiation, Patrimoine, Sainte-Foy : MultiMondes, 2005, pp. 99-127.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge ROUSSEAU, « Governance in the Multimedia Cluster of Montreal », *Revista Gestao & Tecnologia*, Minais Gerais, Brésil: Faculdades Pedro Leopoldo, no 3, 2004, pp. 165-188.

---

### 4.3 DIRECTION D'UN NUMÉRO DE REVUE OU D'UN OUVRAGE COLLECTIF

---

CHENARD, Pierre et Pierre DORAY, *L'enjeu de la réussite dans l'enseignement supérieur*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2005, 292 p.

BÉLANGER, Paul, Pierre DORAY, Anik LABONTÉ et Mireille LÉVESQUE, « Les adultes en formation: les logiques de participation », Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005, 8 notes.

GINGRAS, Yves et Jean-Phillippe WARREN (dirs), « Les sciences sociales « en chiffres » », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 2, no 2, 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et David ROLLAND (dirs), *La responsabilité sociale d'entreprise et la finance responsable: quels enjeux ?*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, Collection d'économie politique, 2004, 236 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Vincent van SCHENDEL (dirs), *Économie du Québec; régions, acteurs, enjeux*, Montréal, Édition Saint-Martin, 2004, 930 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle (dir), *Travail et société: évolution et enjeux*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2004, 650 p.

---

### 4.4 CHAPITRES PARUS DANS DES OUVRAGES COLLECTIFS

---

BELANGER Paul, Pierre BERET, Pierre DORAY et Christine FOURNIER, « Entre reproduction et mobilisation: hommes et femmes face à la formation continue en France et au Canada », dans Degenne et al. (dirs), *Genre et données longitudinales, XIe journée d'analyse longitudinale du marché du travail*, Marseille, CEREQ, Relief 4, 2004, pp. 257-269.

BERNIER, Roxane, « The Educational Approach of Virtual Science Centers: Two Webcast Studies (The Exploratorium and La Cité des Sciences et de l'Industrie) », dans L. Tan and R. Subramaniam (eds), *E-learning and Virtual Science Centers*, Information Science Publishing, Idea Group Inc., Hershey, USA, 2004, pp. 393-422.

BOILY, Caroline, « Entre l'invention et l'usage: le rôle de l'imaginaire dans l'émergence de la radio à l'école entre 1920 et 1960 », dans Alain Beaulieu et Gaétan Thériault (dirs), *Mythes, mémoires et histoire*, Montréal, Cahiers du CELAT, 2004, pp. 71-99.

CASTONGUAY, Stéphane, « Pest Control: Biological », dans William Worthington (ed), *Encyclopedia of 20<sup>th</sup>-Century Technology*, New-York, Routledge, 2004.

CHENARD, Pierre, « L'accès au diplôme: le point de vue américain », dans *L'enjeu de la réussite dans l'enseignement supérieur*, Québec : Presses de l'Université du Québec, 2005, p. 67-83.

DALPÉ, Robert, Louise BOUCHARD et Daniel DUCHARME, « The Production, Diffusion and Use of Knowledge in Biotechnology: The Discovery of BRCA1 and BRCA2 Genes », dans M. D. Mehta, (ed), *Biotechnology Unglued: Science, Society & Social Cohesion*, Vancouver, University of British Columbia Press, 2005, pp. 161-180.

DEPRET, Marc-Hubert et Abdelillah HAMDOUCH, « Gouvernement d'entreprise et performance », dans A. Finet (dir), *Gouvernement d'entreprise: Enjeux managériaux, comptables et financiers*, Bruxelles, De Boeck, 2005, pp. 39-79.

DORAY, Pierre et Paul BÉLANGER, « Vers une nouvelle régulation de la formation continue dans la société québécoise », dans J. L. Guyot, C. Mainguet, et B. Van Haepereen (dirs), *La formation professionnelle continue: enjeux sociétaux*, Bruxelles, De Boeck, 2005, pp. 89-116.

FOURNIER, Marcel, « Une société en mouvement: La Révolution tranquille ou la montée des classes moyennes » dans André Lortie (dir), *Les années 60: Montréal voit grand*, Montréal, CCA; Vancouver, Douglas & McIntyre, 2004, pp. 31-51.

FOURNIER, Marcel et Guy GAUTHIER, « Portrait sociodémographique et production des écrivains québécois », dans Benoît Allaire et Serge Bernier (dirs), *États des lieux et des bibliothèques*, Observatoire de la culture et des communications, 2005, p. 27-51.

FOURNIER, Marcel et Guy GAUTHIER, « Les écrivains : motivations et renommées », dans Benoît Allaire et Serge Bernier (dirs), *États des lieux et des bibliothèques*, Observatoire de la culture et des communications, 2005, p. 51-79.

FOURNIER, Marcel, « Sylvain Lévi et Mauss, une communauté de culture et de pensée », dans Roland Lardinois (dir), *Sylvain Lévi*, EHESS, Paris, 2005.

FOURNIER, Marcel, « Émile Durkheim, Life and Context », dans J. Alexander and P. Smith (Eds), *Cambridge Companion to Durkheim*, Cambridge, Cambridge University Press, 2005, p. 12-32.

FOURNIER, Marcel, « Introduction », *Sociologie et Sociétés*, vol. XXXVII, no 1, 2005, pp.5-8.

FOURNIER, Marcel, « Mauss et la nation », *Sociologie et Sociétés*, vol. XXXVII, no 1, 2005, pp. 125-146.

GIBEAU, Guy, « L'apport de la psychologie et de la sociologie en éducation », dans Pierre CHENARD et Pierre DORAY (dirs), *L'enjeu de la réussite dans l'enseignement supérieur*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2005, pp. 7-24.

GINGRAS, Yves et Vincent LARIVIERE, « Les pratiques de publication des chercheurs québécois en sciences sociales », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 2, no 2, avril 2005, pp. 10-11.

GINGRAS, Yves, « Réflexivité et sociologie de la connaissance scientifique », dans Louis Pinto, Gisèle Sapiro et Patrick Champagne (dirs), *Pierre Bourdieu, sociologue*, Paris, Éditions Fayard, 2004, pp. 337-347.

HANEL, Petr, « Innovation in the Canadian Service Sector », dans Richard G. Lipsey and Alice Nakamura (eds), *Service Industries and Knowledge-Based Economy*, Calgary, University of Calgary Press, 2005, pp. 331-380.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « The Production of Biomedical Measures: Three Platforms for Quantifying Cancer Pathology », dans Gérard Jorland, Annick Opinel and George Weisz (eds), *Body Counts: Medical Quantification dans Historical and Sociological Perspectives*, Montréal, McGill-Queen's University Press, 2005, pp. 173-202.

KHELFAOUI, Hocine, « Entreprises collectives de revitalisation territoriale et "nouvelle économie" », dans Jean-Marc FONTAN, Diane-Gabrielle TREMBLAY, George BENKO et Juan-Luis KLEIN (dirs), *L'apport de la nouvelle économie à la revitalisation des territoires marginalisés*, no R-08-2004, Montréal, publication conjointe CRISES-ARUC-ÉS, 2004, pp. 97-122.

LARIVIERE, Vincent et Jean LABEL, « Subventions et contrats de recherche en sciences sociales et humaines : que disent les chiffres ? », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 2, no 2, avril 2005, pp. 6-7.

LEONARD, Robert J., « Structures sous tension: théorie des jeux et psychologie sociale à la RAND », dans Dahan, Amy et Dominique Pestre (dirs), *Les sciences pour la guerre*, Paris, École des hautes études en sciences sociales, 2004, pp. 83-127.

MARION, Mathieu, « Pertinence et actualité de la philosophie des mathématiques de Wittgenstein », dans E. Rigal (dir.), *Wittgenstein et les mathématiques*, Mauvezin, T.E.R., 2005, pp. 87-115.

NADEAU, Robert, « Hayek's and Myrdal's Stance on Economic Planning », dans Michel Bellet, Sandye Gloria-Palermo et Abdallah Zouache (eds), *Evolution of the Market Process: Austrian and Swedish Economics*, London, Routledge, 2004, pp. 273-297.

NIOSI, Jorge, « The location Choices of R&D Activities in Canadian Multinationals », dans M. G. Serapio and T Hayashi (eds), *The internationalization of R&D and the emergence of global R&D networks*, Elsevier, Amsterdam & Boston, 2004, pp. 139-157.

PROULX, Serge, « L'irruption d'Internet dans les bibliothèques: un nouveau rapport au savoir ? », dans Jean-Paul Baillargeon (dir.), *Bibliothèques publiques et transmission de la culture à l'orée du XXI<sup>e</sup> siècle*, Sainte-Foy, Presses de l'Université Laval, 2004, pp. 61-73.

PROULX, Serge, « Penser la conception et l'usage des objets communicationnels: vers un constructivisme critique », dans Johanne Saint-Charles et Pierre Mongeau (dirs), *Communication: horizons de pratiques et de recherche*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2005, pp. 297-318.

PRÉVOST, Jean-Guy et Jean-Pierre BEAUD, « A Study in Failure: The 1920 British Empire Statistical Conference », dans Kate Darian-Smith, Patricia Grimshaw, Kiera Lindsey and Stuart Macintyre (eds), *Exploring the British World*, Melbourne, RMIT Publishing, 2004, pp. 869-889.

RAFFELINI, Chiara, « From Teletraining to E-Learning. A case Study on the Evaluation of Teletraining Activities by Videoconference at the Centre Hospitalier of University of Montreal (CHUM) in Canada », dans Lorraine McKechnie (dir.), *E-Learning: A Virtual Promise ?*, Paris, Europa Éditions, 2004, pp. 251-262.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Charles Henri AMHERDT, « Nouvelles formes de travail et nouvelles modalités de formation des compétences collectives dans des entreprises de l'économie du savoir », dans Diane-Gabrielle Tremblay (dir.), *Travail et société: évolution et enjeux*, Sainte-Foy, Presses de l'Université du Québec, 2004, pp. 323-350.

---

#### 4.5 ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES SANS COMITÉ DE LECTURE

---

ARCHAMBAULT, Éric et Yves GINGRAS, « The Decline of Canadian Science », *Opinion Leader, RESEARCH MONEY*, vol. 18, no 14, septembre 2004, p. 8.

GEMME, Brigitte, « Le rôle des milieux non-universitaires dans la formation des jeunes chercheurs », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 2, no 2, avril 2005, pp. 8-9.

GINGRAS, Yves et Jean-Philippe WARREN, « Un mot de l'éditeur », *Cahier de l'ACSALF*, vol. 2, no 2, avril 2005, p. 1.

GINGRAS, Yves, « Les étoiles de la Nouvelle-France », *Comprendre, Le magazine de la culture scientifique*, no 6, automne 2004, pp. 2-4.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Communautés virtuelles de praticiens: nouveaux rapports aux savoirs dans l'entreprise », *Revue Possibles*, numéro spécial sur la formation, vol. 28, nos 3-4, 2004, pp. 66-79.

---

#### 4.6 RAPPORTS DE RECHERCHE

---

ARCHAMBAULT Éric, Grégoire CÔTÉ et B. MICHAUD, « Potential for Scientific Collaboration between Canada and Nordic Countries, 1998-2003: Denmark - Finland - Iceland - Norway - Sweden », préparé pour Commerce international Canada (CICan) par Science-Metrix, 2005, 20 pages.

ARCHAMBAULT, Éric, Étienne VIGNOLA-GAGNÉ et D. BOUFFARD, « Towards a Canadian Biotechnology Innovation Scoreboard », préparé pour la Direction générale des sciences de la vie (DGSV) d'Industrie Canada (IC) par Science-Metrix, 2005, 55 pages.

- ARCHAMBAULT, Éric, Frédéric BERTRAND, Stéphane BERGERON et David CAMPBELL**, « Market Survey for Bioconversion Tools and Biocatalysts », préparé pour l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB), Conseil national de recherches Canada (CNRC), par Science-Metrix, 2004, 60 pages.
- ARCHAMBAULT, Éric et Étienne Vignola-Gagné**, « L'utilisation de la bibliométrie dans les sciences sociales et les humanités », Préparé Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) par Science-Metrix, 2004, 84 pages.
- ARCHAMBAULT, Éric**. 2004. « Pilot project report : CFI scientific audit », préparé pour la Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI) par Science-Metrix, 2004, 13 pages.
- BERGERON, Stéphane et Éric ARCHAMBAULT**, « Canadian Stewardship Practices for Environmental Nanotechnology », préparé pour Environnement Canada (EC) par Science-Metrix, 2005, 72 pages.
- BERGERON, Stéphane, Frédéric BERTRAND et Éric ARCHAMBAULT**, « Market Survey of Nanobiosensors », préparé pour l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB), Conseil national de recherches Canada (CNRC), par Science-Metrix, 2004, 49 pages.
- BERTRAND, Frédéric et Éric ARCHAMBAULT**, « Risk-Based Analysis of Documented Competitive Processes Guidelines and Processes: Screening, Assessing, Ranking and Recommending Applications », Compilation of Information for the Audit of the Competitive Processes for Awarding Grants in the SSHRC - Phase 1. Préparé pour la division Rendement organisationnel, Évaluation et vérification du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) par Science-Metrix, 2005, 36 pages.
- BOUCHARD L, Roy JF, van Kemenade S**, « L'incidence du capital social sur la santé des canadiens: conclusions tirées de l'enquête sociale générale, cycle 17,2003 », Agence de santé publique du Canada, division de la recherche sur les politiques, 2005.
- BOUCHARD, L, S. MCGIRR, M. SAMPSON**, « Bibliometric Study of Risk. Project 1.2 », dans Krewski D, L. Lemyre, L. BOUCHARD, K. Brand, C. Dallaire et P. Mercier (dirs), *Public Perception and Acceptable Levels of Health Risk among Canadians*, Health Canada Contract, 2005.
- BOURHIS, Anne et Diane-Gabrielle TREMBLAY**, « Les facteurs organisationnels de succès des communautés de pratique virtuelles », Cefrio, 140 p.
- CAMPBELL, David, Grégoire CÔTÉ, Stéphane BERGERON et Éric ARCHAMBAULT**, « Scan of Canadian Strengths in Biotechnology », préparé pour le Conseil national de recherches Canada (CNRC) par Science-Metrix, 2005, 53 pages.
- CAMPBELL, David, Frédéric BERTRAND et Éric ARCHAMBAULT**, « Market Assessment of Antifungal Drugs and Drug Targets in *Candida albicans* », préparé pour l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB), Conseil national de recherches Canada (CNRC), par Science-Metrix, 2004, 40 pages.
- CÔTÉ, Grégoire et Éric ARCHAMBAULT**, « Collaboration between Canada and Developing Countries, 1992-2003 », préparé pour le Bureau du conseiller national des sciences (BCNS), Bureau du Conseil privé, par Science-Metrix, 2005, 72 pages.
- CÔTÉ, Grégoire et Éric ARCHAMBAULT**, « Market Assessment of Insect Cell Technologies », préparé pour l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB), Conseil national de recherches Canada (CNRC), par Science-Metrix, 2004, 37 pages.
- CZARNITZKI, Dirk, Petr HANEL et Julio Miguel ROSA**, « Evaluating the Impact of R&D Tax Credits on Innovation: A Microeconomic Study on Canadian Firms », Discussion Paper # 04-77 Centre for European Economic Research, Manheim, janvier 2005.
- DEMERS-PAYETTE, Olivier, Grégoire CÔTÉ et Éric ARCHAMBAULT**, « Potential for Canada-Denmark Scientific and Technological Collaboration », préparé pour Commerce international Canada (CICan) par Science-Metrix, 2005, 35 pages.
- FOURNIER, Marcel et Guy GAUTHIER**, « Images et usages du dictionnaire au Québec », Bibliothèque nationale du Québec, 2005.
- FOURNIER, Marcel et Guy GAUTHIER**, « Les écrivains québécois », Observatoire de la culture et des communications, 2004.
- GENTZOGLANIS, Anastassios**, « Managing Investment Risk in the Telecommunications Industry GENTZOGLANIS, Anastassios », ITU, 2004, 42pages.

En ligne: <http://www.itu.int/ITU-D/finance/work-cost-tariffs/events/expert-dialogues/risk-management/agenda.pdf>

**GENTZOGLANIS**, Anastassios, « Réformes réglementaires dans les pays en développement, ITU, 2004, 42 pages.

En ligne : <http://doc.abhatoo.net.ma/doc/IMG/pdf/refreglementairePEVD.pdf>

**HANEL**, Petr et Khanam **BILKIS**, « Total Factor Productivity Growth and R&D Expenditures of Canadian Manufacturing and Service Industries », rapport de recherche présenté à Industrie Canada, mars 2005.

**KHELFAOUI**, Hocine, « Intégration des TIC en Algérie: aménagement institutionnel et refondation des liens sociaux », CREAD, Alger, mars 2005, 45 p.

**KHELFAOUI**, Hocine, « Les modalités d'intégration des TIC dans les universités algériennes: réseaux techniques et réseaux sociaux », CREAD, Alger, mars 2005, 36 p.

**MILOT**, Pierre, « L'administration de la recherche universitaire », soumis au Vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université du Québec à Montréal, avril 2005, 20 p.

**MILOT**, Pierre, « La valorisation de la recherche universitaire », soumis au Conseil de la science et de la technologie, juillet 2004, 45 p.

**ROY**, J.F. et **L. BOUCHARD**, « L'amplification sociale du risque : les changements climatiques dans la presse écrite au Canada 1990-2004 », Synthèse de la thèse de maîtrise. Project 1.2 dans **KREWSKI D**, **L. LEMYRE**, **L. BOUCHARD**, **K. BRAND**, **C. DALLAIRE** et **P. MERCIER** (dirs), *Public Perception and Acceptable Levels of Health Risk among Canadians*. Health Canada Contract, 2005.

**PETITET**, S., **D. FOUGÈRES**, **J. BAGUENA**, et **N. NASSER**, « Conception intégrée des opérations routières en milieu urbain : analyse d'expériences étrangères », Lyon, Direction des routes et CERTU, Ministère de l'Équipement, République de France, décembre 2004.

## 4.7 AUTRES PUBLICATIONS

---

**BANIK**, Marc, « Evolutionary Change in Institutional Logics: The Case of US Drug Regulation », dans les Actes du congrès annuel de l'Association canadienne des sciences administratives du Canada, Toronto, mai 2005.

**BÉLANGER**, Paul, **Pierre DORAY**, **Annick LABONTÉ** et **Anne MOTTE**, « La participation à la formation des adultes: contextes québécois et international », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

**BÉLANGER**, Paul, **Anne MOTTE**, **Pierre DORAY**, **Annick LABONTÉ** et **Mireille LEVESQUE**, « Le portrait des activités de formation des adultes au Québec et au Canada », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

**BÉLANGER**, Paul, **Pierre DORAY**, **Annick LABONTÉ** et **Mireille LEVESQUE**, « Les participations atypiques: des exceptions qui indiquent de nouvelles voies », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

**BÉLANGER**, Paul, **Pierre DORAY**, **Annick LABONTÉ** et **Mireille LEVESQUE**, « La spécificité de la formation des adultes au Québec: Note synthèse », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

**BOUCHARD**, L. M. H. **CHOMIENNE**, R. **FAUCHER**, J. **M'BALA**, I. **McDowell**, *Portrait soicodémographique des francophones de l'est de l'Ontario*. Consortium National de Formation en santé, Université d'Ottawa, 2005

**BOUCHARD**, Louise, *La recherche sur les déterminants de la santé et les populations minoritaires de langue officielle*. Consortium National de Formation en santé, 2005.

**DORAY**, Pierre, **Paul BÉLANGER** et **Mireille LEVESQUE**, « La participation des femmes à la formation des adultes: une situation en changement ? », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

**DORAY**, Pierre, **Paul BÉLANGER**, **Anne MOTTE** et **Annick LABONTÉ**, « Les facteurs de variation de la participation des adultes à la formation au Canada en 1997 », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

DORAY, Pierre, Paul BÉLANGER et Annick LABONTÉ, « Les contours de la demande insatisfaite de formation », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

DUCHARME, Daniel, Entrevue - « Dépistage génétique: Est-il nécessaire de tout savoir? Des médecins s'interrogent », dans Journal *L'UQÀM*, vol. XXXI, no 11, 21 février 2005. En ligne: <http://www.journal.uqam.ca/31111.pdf>

FOURNIER, Marcel, « La canadianisation de l'enseignement universitaire », *Le Devoir*, 26 juillet 2004, p. A 6.

FOURNIER, Marcel, « Claverie : Une apparition de la Vierge », *Le Devoir*, 13-14 novembre 2004, p. F 22.

FOURNIER, Marcel, *L'Héritage de Marcel Mauss*, numéro spécial de la revue *Sociologie et Sociétés*, 2005, 269 p.

LABONTÉ, Annick, Pierre DORAY, Paul BÉLANGER et Anne MOTTE, « Une analyse comparative Québec-Canada de la participation à la formation des adultes », note de recherche Ministère de l'Emploi, Solidarité sociale et Famille, CIRST, CIRDEP, Montréal et Québec, 2005.

KOBAYASHI, C. et Mathieu MARION, « La philosophie de l'histoire de Collingwood : rationalité, objectivité et anti-réalisme », *Cahiers d'épistémologie*, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, no°2005-03, 2005, 42 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge ROUSSEAU, « Le secteur du multimédia à Montréal peut-il être considéré comme un milieu innovateur ? », note de recherche 2005-03, janvier 2005.

En ligne: [www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes\\_fs.htm](http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes_fs.htm)

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge Rousseau, « Politique d'aménagement et multimédia. La revalorisation des espaces esseulés par une gouvernance mixte », note de recherche 2005-02, janvier 2005.

En ligne: [www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes\\_fs.htm](http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes_fs.htm)

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Serge Rousseau, « Le secteur du multimédia à Montréal: de la mobilisation à la gouvernance locale », note de recherche 2005-01, janvier 2005.

En ligne: [www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes\\_fs.htm](http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/html/notes_fs.htm)

---

#### 4.8 CONFÉRENCES AVEC ARBITRAGE

---

ADELAIDE, Maria Coelho Baeta, Borges-Jr CANDIDO et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Entrepreneuriat international: le défi des incubateurs d'entreprise de base technologique (Empreendedorismo internacional: o desafio das incubadoras de empresas de base tecnológica) », II Séminaire international sur l'Entrepreneuriat, petites et moyennes entreprises et développement Local, Brésil, août 2004.

ALBERT, Mathieu, *Discussant*, IV<sup>e</sup> Congrès international de recherche en médecine générale, Perpignan, France, mai 2005.

ALBERT, Mathieu, *Panelist*, IV<sup>e</sup> Congrès international de recherche en médecine générale, Perpignan, France, mai 2005.

ALBERT, Mathieu, *Discussant* for Dr. Carl Bereiter's presentation: « Design research for sustained innovation », Ontario Medical Education Network, University of Toronto, novembre 2004.

ALBERT, Mathieu, Brian HODGES, Glenn REGEHR et Lorelei LINGARD, « Legitimacy in Medical Education Research: The Tension Between Social Science and Biomedical Perspectives », American Association of Medical Colleges, Boston, novembre 2004.

ALBERT, Mathieu, Brian HODGES, Glenn REGEHR et Lorelei LINGARD, « Tensions in Medical Education Research: A Call for Change », The Wilson Centre Research Day, Toronto, octobre 2004.

ALBERT, Mathieu et Suzanne LABERGE, « How Public Administrators Come to See Political Judgment as Science-Based: The Case of the Innovation System Approach in Quebec and Canada », Society for Social Studies of Science/European Association for the Study of Science and Technology, Paris, août 2004.

ALBERT, Mathieu, Suzanne LABERGE, Anne-Julie HOULE et Lorelei LINGARD, « Turf Wars: When Social Sciences Integrate with Health Research », Conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et European association for the Studies of Science and Technologies (EASST), *Preuves publiques: science, technologie et démocratie*, Paris, août 2004.

**ALBERT**, Mathieu et Suzanne **LABERGE**, « The Power of an Idea and its "Trickle-Down" Process: The Case of the Innovation System Approach in Canadian and Quebec Science and Technology Policy », American Sociological Association annual meeting, San Francisco, août 2004.

**ALBERT**, Mathieu, Brian **HODGES**, Glenn **REGEHR** et Lorelei **LINGARD**, « The Meeting of Two Worlds: Social and Biomedical Sciences in Medical Education Research », Harvey Stancer Research Day, University of Toronto, Dept. of Psychiatry, juin 2004.

**BANIK**, Marc, « Evolutionary Change in Institutional Logics: The Case of US Drug Regulation », Association canadienne des sciences administratives du Canada, Toronto, mai 2005.

**BANIK**, Marc, « Convergence and Reorientation in Drug Regulation: Explaining the Emergence of a New Category of Regulated NHPs », Réseau interdisciplinaire canadien de recherche sur les médecines alternatives et complémentaires, Colloque annuel, Toronto, décembre 2005.

**BAS**, Tomas-Gabriel et Jorge **NIOSI**, « Unequal Growth of Biotechnology Firms in the UK and the US », Réunion biennale de la Schumpeter Society, Milan, juin 2004.

**BEAUD**, Jean-Pierre et Jean-Guy **PRÉVOST**, « The Introduction of Sampling Techniques in Official Statistics: from Resistance to Surrender », Département de science économique, Université de Venise, mars 2005.

**BEAUD**, Jean-Pierre, « The Age of Numbers. Statistical Systems and National Traditions », Séminaire, Département de sociologie et Département de science politique, UNED, Madrid, mars 2005.

**BEAUD**, Jean-Pierre, « La ideologia estadística canadiense en el siglo XX », Instituto de Estudios Historicos y Sociales, Tandil, Argentine, décembre 2004.

**BEAUD**, Jean-Pierre et Jean-Guy **PRÉVOST**, « Circulating Knowledge and Scientific-Bureaucratic Cooperation: The 1920 Imperial Conference and its Context », Fifth British-North American Joint Meeting of the BSHS, CSHPS and HSS, *Circulating Knowledge*, Halifax, août 2004.

**BEAUD**, Jean-Pierre et Jean-Guy **PRÉVOST**, « A Study in Failure: The 1920 Empire Statistical Conference », British World Conference, Melbourne, juillet 2004.

**BEGIN**, Christian, Claude Julie **BOURQUE**, Pierre **DORAY** et Isabelle **GOURDE-VACHON**, « Le passage du secondaire au collégial et les réorientations en sciences de la nature », dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

**BERNIER**, Roxane, « Museum Professionals Online: A Study of their Profile, Tastes and Needs », *Visitors Studies Association Annual Conference*, Poster Session, Sheraton Old Town Albuquerque (New Mexico, USA), août 2004.

**BOUCHARD** L, R. **DALPÉ**, M. **SAMPSON**, « Genetics and Cancer Research: an Overview », American Society of Human Genetic, Toronto, octobre 2004.

**BOUCHARD** L. et A **GILBERT**, « A Conceptual Proposal on Social Capital, Health and Francophone Minorities in Canada », International Sociological Association, Mytilène, Grèce, 2004.

**BOURQUE**, Claude Julie, Pierre **DORAY** et Claire **FORTIER**, « L'importance du discours étudiant: l'analyse des parcours scolaires en sciences et technologies dans l'enseignement collégial », communication au congrès de l'Association canadienne de planification et de recherche institutionnelles, Montréal, 2004.

**BRODY**, Tim, Heinrich **STAMERJOHANN**S, François **VALLIERES**, Stevan **HARNAD**, Yves **GINGRAS**, et Charles **OPPENHEIM**, « The effect of Open Access on Citation Impact ». Presented at: National Policies on Open Access (OA) Provision for University Research Output: an International meeting, Southampton, février 2004.

En ligne: <http://opcit.eprints.org/feb19prog.html>

En ligne: <http://www.ecs.soton.ac.uk/~harnad/Temp/OATAnew.pdf>

**CAMBROSIO**, Alberto, « Biomedicine, the New Genetics and Regulatory Objectivity », 2<sup>nd</sup> CESAGen International Conference *Genomics and Society*, The Royal Society, London, avril 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto and Peter Keating, « Cancer Clinical Trials: New Style of Research, New Forms of Risk », Colloquium *Catastrophes and Health: Risk Perception between History and Actuality*, University of Geneva, Geneva, janvier 2005

**CAMBROSIO** Alberto, « *Ehrlich and his Receptor Images* », Symposium Paul Ehrlich 'Magister Mundi': Biomedical scientists meet historian scientists » Nürnberg, Germany, septembre 2004.

CAMBROSIO, Alberto et Peter KEATING, « Animal Models, Human Trials and Anti-Cancer Drugs », Conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et European Association for the Studies of Science and Technologies (EASST), *Preuves publiques: science, technologie et démocratie*, Paris, août 2004.

CASTONGUAY, Stéphane, « Cornell Entomology in Canadian Science and Education », Congrès annuel de la Agricultural History Society. A Century of Scientific Outreach, Ithaca, New-York, septembre 2004.

DAVEL, Eduardo et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Les entreprises familiales et la performance sociale; résultats préliminaires d'une recherche dans 4 entreprises familiales québécoises », ENANPAD, Curitiba, Brésil, septembre 2004.

DEPRET, Marc-Hubert et Abdelillah HAMDOUCH, « Quel gouvernement d'entreprise pour quelle performance? Quelques pistes de réflexion », 4<sup>e</sup> Colloque International sur le Gouvernement d'Entreprise, *Gouvernement d'entreprise : problèmes de performance et d'éthique*, Mons, Belgique, mai 2005.

DEPRET, Marc-Hubert et Abdelillah HAMDOUCH, « Carences institutionnelles et rationnement de l'accès à la santé dans les pays en développement: repères et enjeux », Journée d'études *Institutions et santé dans les pays en développement*, Villeneuve d'Ascq, France, décembre 2004.

DESMEULES, Mélanie, « Les pratiques disciplinaires des intellectuels scientifiques canadiens-français et québécois anglophones (1850-1920): éléments de réflexion », dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

DESMEULES, Mélanie, « La science victorienne au Canada français: échanges et influence entre deux communautés scientifiques en formation », dans le cadre du Congrès de la British Association for Canadian Studies (BACS), Canterbury, avril 2005.

DESMEULES, Mélanie, « Les intellectuels scientifiques québécois anglophones (1852-1920): contacts et influences », dans le cadre du 57<sup>e</sup> congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, Chicoutimi, octobre 2004.

DORAY, Pierre, Lucie MASON et Paul BELANGER, « Les difficiles retours aux études. Les adultes en formation technique à temps plein », Colloque *Le Tutorat: les étudiants à distance en ont-ils vraiment besoin ?*, dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

DORAY, Pierre, Lucie MASON et Paul BELANGER, « Autour des parcours étudiants: continuité et bifurcation chez les étudiants adultes », communication présentée dans le cadre du séminaire de l'Association pour la recherche en éducation et savoirs (ARES), École des Hautes Études en Sciences sociales, Paris, janvier 2005.

DORAY, Pierre, « Profession et savoirs: quelques éléments d'analyse », colloque Action publique et légitimité professionnelle, LEST-IEP, Aix en Provence, janvier 2005.

DORAY, Pierre et *al.*, « Expériences scolaires, persévérance et pratiques éducatives des étudiants en science et en technologie dans l'enseignement collégial », communication présentée à la journée des actions concertées, FQRSC, Québec, 2004.

DORAY, Pierre, « Les parcours étudiants dans l'enseignement technique: facteurs de continuité et de bifurcation », 5<sup>e</sup> Congrès international de psychologie sociale en langue française, Lausanne, 1<sup>er</sup>-4 septembre 2004.

DORAY, Pierre, Lucia MASON et Paul BELANGER, « L'art de vaincre l'adversité: le retour aux études des adultes dans l'enseignement », Congrès de l'AISLF, Tours, juillet 2004.

DUCHARME, Daniel, Suzanne VEILLETTE et Michel PERRON « Les médecins omnipraticiens et le dépistage génétique au Saguenay-Lac-Saint-Jean », Colloque *La génétique dans les populations régionales du Québec*, dans le cadre du 73<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, mai 2005.

FOURNIER, Marcel et Guy Gauthier, « Images et usages du dictionnaire », Colloque 100<sup>e</sup> anniversaire du Larousse, Université de Montréal, octobre 2005.

FOURNIER, Marcel, « Repenser la sociologie », Congrès international des Sociologues de langue française, Tours, juillet 2005.

FOURNIER, Marcel, « French Sociology in Europe and America », American Sociological Association, Annual meeting, Philadelphie, 17 août 2005.

**GEMME**, Brigitte et Yves **GINGRAS**, « Training a New Breed of Researchers: Inside and Outside Universities », Colloque international de l'Unesco, *Knowledge, Access and Governance: Strategies for Change*, Paris, décembre 2004.

**GEMME**, Brigitte, « The Changing Career Projects of Doctoral Students », Congress of the American Educational research Association, Montréal, avril 2005.

**GEMME**, Brigitte et Yves **GINGRAS**, « La formation des étudiants à la recherche: à l'école du « Mode 2 » ? », XVIIe Congrès international des sociologues de langue française, *L'individu social, autres réalités, autre sociologie*, Tours, juillet 2004.

**GENTZOGLANIS**, Anastassios, « Managing Investment Risk in the Telecommunications Industry », Experts Dialogue, ITU Conference, Genève, octobre 2004.

**GENTZOGLANIS**, Anastassios, « Regulatory Risk, Cost of Capital and Investment Decisions in the Telecommunications Industry: International Comparisons », ITS Conference, Berlin, septembre, 2004.

**GENTZOGLANIS**, Anastassios, « Regulatory Governance in the Electricity Industry: A Country Comparison », Business and Economics Society International Conference, Rhodes, Grèce, juillet, 2004.

**GINGRAS**, Yves, Participation au forum « L'autonomie du champ sociologique québécois », du Colloque annuel de l'ACSALF dans le cadre du 73e Congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

**GINGRAS**, Yves, Participation à la table ronde « Transfert de connaissance et transmission du savoir: l'avenir des Centres de recherche au Québec », dans le cadre du 73e Congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

**GINGRAS**, Yves et Brigitte **GEMME**, « Transforming Universities through New Forms of Graduate research Training », Atelier organisé conjointement par le programme de cycle supérieur «Entering the Knowledge Society» et l'Institute for Science and Technology Studies, *Towards a multiversity? Universities between national traditions and global trends in higher education*, Bielefeld, Allemagne, novembre 2004.

**GINGRAS**, Yves, Jorge **NIOSI** et Vincent **LARIVIÈRE**, « University Patents and Technology Transfer: The Submerged Part of the Iceberg », dans le cadre du Colloque *Emerging Issues in Technology Transfer: Technology Transfer Society (T2S) 26<sup>th</sup> Annual Conference*, Albany, septembre-octobre 2004.

**GINGRAS**, Yves, « Reconfiguring the Disciplines », Fifth British-North American Joint Meeting of the BSHS, CSHPS and HSS, *Circulating Knowledge*, Halifax, août 2004.

**GOSSELIN**, Pierre-Marc, « Conflicts and Interests: A Conceptual Convergence », Conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et European association for the Studies of Science and Technologies (EASST), *Preuves publiques: science, technologie et démocratie*, Paris, août 2004.

**HANEL**, Petr and Bilkis **KHANAM**, « Total Factor Productivity Growth and R&D Expenditures of Canadian Manufacturing and Service Industries », Annual Conference of the Canadian Economic Association, McMaster University, Hamilton, mai 2005.

**HANEL**, Petr et Marc **ST-PIERRE**, « Industry- University Collaboration by Canadian Manufacturing Firms », Technology Transfer Society Meetings, Albany, septembre 2004.

**HANEL**, Petr, « Intellectual Property Business Management Practices », International Conference of the Applied Econometric Association, Singapore, juillet 2004.

**HOULE**, Anne-Julie, « The Transformation of Biomedical Research at the Montreal Cancer Institute », Conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et European Association for the Studies of Science and Technologies (EASST), *Preuves publiques: science, technologie et démocratie*, Paris, août 2004.

**KEATING**, Peter et Alberto **CAMBROSIO**, « Cancer clinical trials: the emergence and development of a new style of practice », Cancer in the Twentieth Century: A Workshop, History of Medicine Division, National Library of Medicine, Bethesda (MD), novembre 2004.

**KHELFAOUI**, Hocine, « Les TIC dans l'enseignement supérieur en Algérie », *1<sup>er</sup> Séminaire régional de recherche sur l'enseignement supérieur dans les pays arabes*, Unesco, Paris, octobre 2004.

**KHELFAOUI**, Hocine, « Le dispositif institutionnel d'innovation en Algérie », Congrès de l'AISFL, Groupe de Travail *Sociologie des sciences, des technologies et de l'innovation*, Tours, juillet 2004.

LABERGE, Suzanne et Mathieu ALBERT, « Conceptions of “Aging Well” Among Women Seniors from Underprivileged and Affluent Communities », American Sociological Association Annual Meeting, San Francisco, août 2004.

LABERGE, Suzanne et Mathieu ALBERT, « Walking Seniors from Disadvantaged Milieus: Cultural Legacy and Optimization of Living Conditions », 6<sup>th</sup> World Congress on Aging and Physical Activity, Ontario, août 2004.

LEBLANC, André, « The Thermodynamics of Freedom: Joseph Delboeuf on the Problem of Free Will », Rencontre annuelle de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, London, mai 2005.

LEPINE, Véronique, « La Compagnie de Jésus et la théorie de la gravitation universelle au XVIII<sup>e</sup> siècle à l'intérieur des Mémoires de Trévoux », Congrès de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences (SCHPS), Winnipeg, juin 2004.

LYRETTE, Étienne et Michel TREPANIER, « Comprendre les dynamiques sociales entourant l'implantation d'infrastructures énergétiques à l'aide des controverses socio-politiques », dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

MARCHAND, Nicolas, « Défense de la nation contre prospérité de la discipline: une analyse de l'engagement militaire des psychologues canadiens », Rencontre annuelle de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, London, mai 2005.

MARCHAND, Nicolas, « Constructing a Profession: From Applied Psychology to Psychological Practice in Canada », Annual Meeting of the American Psychological Association, Society for the History of Psychology, Honolulu, juillet 2004.

MARCHAND, Nicolas, « La montée de la pratique psychologique au Canada », Congrès de la Société canadienne de psychologie, St-John, juin 2004.

MARCHAND, Nicolas, « Making Science in Troubled Times: The Other Side of Donald Olding Hebb Experimental Studies », Annual Meeting of Theoretical and Experimental Neuropsychology, Montréal, juin 2004.

MARCHAND, Nicolas, « De l'expérience du psychophysique à l'évaluation clinique: regard sur l'essor de la psychologie au Canada », Congrès de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences (SCHPS), Winnipeg, juin 2004.

MARION, Mathieu et Mehroosh SADRZADEH, « On the Constructive Content of Hilbert's Epsilon Calculus and Substitution Method », *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics & British Society for the History and Philosophy of Mathematics*, Université de Cambridge, juillet 2004.

NIOSI, Jorge, « Canada's Regional Systems of Innovation », Keynote speaker, Technology and innovation management division, Administrative Science Association of Canada, Toronto, mai 2005.

NIOSI, Jorge, « Canada's regions in science-based industries », Annual Economic Conference, Statistics Canada, Ottawa, mai 2005.

NIOSI, Jorge, « Success in high-technology academic spin-offs », European University Institute, Florence, mai 2005.

NIOSI, Jorge et Tomas Gabriel BAS, « Differential Growth in biotechnology firms: Canada, the UK and the US compared », Workshop on the new biotechnology, Simon Fraser University, Vancouver, mars 2005.

NIOSI, Jorge et Susan Reid, « Biotechnology and Nanotechnology: Windows of Opportunity for developing countries? », présentation au 2<sup>e</sup> congrès de Globelics, Beijing, octobre 2004.

NIOSI, Jorge, « National Systems of Innovation as Evolving Complex Systems », congrès annuel de l'Association européenne d'économie évolutionniste (EAEPE), Grèce, octobre 2004.

NIOSI, Jorge, « Success Factors in Canadian University spin-offs », Congrès Technology Transfer Society, Albany, octobre 2004.

PROULX, Serge, « Private / Self Regulations », discutant d'un texte de Christine Hine, *International Workshop on Governance, Regulations and Powers on the Internet*, CSI, École des Mines, Paris, mai 2005.

PROULX, Serge, « Community Issues for Social Appropriation of ICT: The Case of Communautique », *Community Networking and Civic Participation Workshop*, Canadian Research Alliance for Community Innovation and Networking (CRACIN), Vancouver, février 2005.

- PROULX, Serge**, « Les communautés virtuelles construisent-elles du lien social? », conférence inaugurale, Colloque international *L'organisation média. Dispositifs de médiation de l'organisation*, Université Jean-Moulin, Lyon, novembre 2004.
- PROULX, Serge**, « Pour comprendre les usages des technologies de l'information et de la communication, (re)penser le constructivisme », conférence inaugurale, Colloque *Usages des NTIC*, Université de Bourgogne, Dijon, octobre 2004
- PRUD'HOMME, Julien**, « L'évolution des catégories diagnostiques, la concurrence interprofessionnelle et le rapport au patient chez les thérapeutes du langage au Québec, 1970-2000 », dans le cadre du 57<sup>e</sup> congrès de l'Institut d'histoire de l'Amérique française, Chicoutimi, octobre 2004.
- PRUD'HOMME, Julien**, « Local and Selective Appropriation. Circulation of New Diagnostic Categories in Speech Therapy in Quebec's Clinical Practice, 1985-2000 », 5<sup>e</sup> rencontre internationale conjointe de la British Society for the History of Science, de la Canadian Society for the History and Philosophy of Science et de la History of Science Society, Halifax, août 2004.
- PRUD'HOMME, Julien**, « Spécificité francophone et évolution des pratiques de recherche en thérapie du langage dans le Québec francophone, 1956-2000 », Congrès annuel de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences (SCHPS), Winnipeg, juin 2004.
- RAFFELINI, Chiara et Pierre DORAY**, « Étudiants virtuels ou de "second ordre" ? Une évaluation de la formation par vidéoconférence dans l'enseignement médical », Cinquième Congrès international de psychologie sociale en langue française, Lausanne, 1<sup>er</sup>-4 septembre 2004.
- RAFFELINI, Chiara et Pierre DORAY**, « L'apprentissage par vidéoconférence en centre hospitalier universitaire », 13<sup>e</sup> Congrès de psychologie du travail et des organisations de l'Association internationale de psychologie du travail de langue française, Bologne, 26-29 août 2004.
- ROCHEFORT-MARANDA, Guillaume**, « A Reply to Grünbaum's Challenge to Popperian Falsificationism », Congrès annuel de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences (SCHPS), Winnipeg, juin 2004.
- SCHIELE, Bernard**, « L'évènement « Mémoires » », Communication, Colloque *De Mémoires à Territoires*, Québec, octobre 2004.
- SCHIELE, Bernard**, « La formation des journalistes scientifiques », Communication, 4<sup>e</sup> *Conférence mondiale des journalistes scientifiques / 4th World Conference of Science Journalists*, Montréal, octobre 2004.
- SCHIELE, Bernard**, « Les publics : facteur déterminant la santé économique des musées », Communication, Colloque *Changer : Les musées dans nos sociétés en mutation*, Montréal, octobre 2004.
- SCHIELE, Bernard**, « Revisiting PCST », Communication 8<sup>th</sup> *International Conference on Public Communication of Science and Technology*, Barcelona International Conference Center, juin 2004.
- SCHIELE, Bernard**, « The Museum of Medicine : A Forum for Issues and Debates », Conférence *New Models of Health and Life Museums*, Pre-conference seminar, 8<sup>th</sup> International Conference on Public Communication of Science and Technology, Barcelona International Conference Center, juin 2004.
- SZCZEPANIK, Geneviève**, « Les femmes et les orientations scientifiques non-traditionnelles: la persistance des choix et des projets des étudiants au collégial », Colloque de l'AFFESTIM, *Quels sont les enjeux pour assurer l'équité des filles et des femmes dans les sciences, mathématiques, ingénierie et technologies en 2005 ?* dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Business Networks in the Montreal Multimedia Sector is this a Cluster ? », Colloque de l'Innovation Systems Research Network, Toronto, mai 2005.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Virtual Intentional Communities of Practice: What are the Conditions of Success ? », Colloque organisé par Information Processing Society International, Carcassonne, avril 2005.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Virtual Communities of Practice: Do they Work and Why ? », Colloque annuel de la National Business and Economics Society, mars 2005.
- TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Virtual Communities of Practice: Challenges from the Point of View of Sociology of Work », Colloque organisé par l'Association internationale de sociologie du travail, Sociology of Work in the 21<sup>st</sup> Century, Aix-en-Provence, janvier 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Jean-Marc Fontan et Juan-Luis Klein, « Innovation and Society; Theoretical Perspectives », Communication au colloque USASBE, Indian Wells, États-Unis, janvier 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: Can such Practices be Globalized ? », Association for Global Business conference, Cancun, HRM conference, novembre 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Articulation emploi-famille et temps de travail; autour de quelques paradoxes organisationnels », Colloque de l'Association d'économie politique, Montréal, novembre 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Comment conceptualiser l'innovation ? », Colloque du Centre de recherche sur les innovations sociales et l'économie sociale, Montréal, novembre 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Collaboration et apprentissage tout au long de la vie: le cas d'une communauté virtuelle de pratique en santé au Québec », Séminaire Éducation tout au long de la vie, Association de sciences de l'éducation de langue française, La Havane, octobre-novembre 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « New modes of working in the Knowledge Economy ? A comparative analysis of two Communities of Practice », Association for Employment Policies and Planning, Ft Lauderdale, octobre 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Rebalancing Work/Family/Community: Which Policy Levers ? », Colloque *Social Policy and the Life Course Perspective*, organisé par la School of Poûicy Studies of Queen's University et la Queen's International Institute on Social Policy, Kingston, août 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Communities of practice: An analysis of the functioning and results based on a gendered analysis of a Canadian Research », Colloque Society for the Advancement of Socio-Economics, Washington, juillet 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Work-Life Balance and Working Time: Challenges of Work-Family Balancing from a Canadian Perspective », Colloque Work Life Balance organisé par l'Université de Edinburgh, Écosse, juin-juillet 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Virtual Communities of Practice: Differentiated Consequences for Individuals in two Organizational Contexts », Colloque *HRM in the Knowledge Economy*, Ljubljana, Slovenia, colloque organisé par la Cranfield Business School, juin 2004.

TRUDEL, Jean-Louis, « De l'ère post-atomique au déclassement de l'humain: imaginer le désastre total dans la science-fiction canadienne d'expression française », Colloque international de langues, littératures et civilisations des Pays francophones, *Astres et désastres*, Milan, juin 2004.

VECRIN, Lionel, « Le programme québécois des actions concertées », XVIIe Congrès international des sociologues de langue française, *L'individu social, autres réalités, autre sociologie*, Tours, juillet 2004.

---

#### 4.9 CONFÉRENCES SANS ARBITRAGE

---

ALBERT, Mathieu et Suzanne LABERGE, « Les méthodes qualitatives dans la recherche en santé et en éducation médicale: spécificités et pertinence », 3<sup>e</sup> Forum international de pédagogie médicale, Sherbrooke, juin 2004.

BAS, Tomas-Gabriel et Jorge NIOSI, « Les systèmes d'innovation: quelles innovations sociales pour une économie du savoir ? », dans le cadre du Colloque international *Innovation & transformation sociale* du CRISES, Montréal, novembre 2004.

BELANGER, Paul, Pierre DORAY, Mireille LEVESQUE et Annick LABONTE, « A propos de la participation à l'éducation des adultes au Canada et au Québec », présentation réalisée auprès du groupe de travail sur la loi 90 de la Commission des Partenaires du Marché du Travail, novembre 2004.

BOUCHARD, L., J. F. ROY, S. VANKEMENADE, S. LÉVESQUE, « Capital social et santé : résultats de l'Enquête sociale générale sur l'engagement social au Canada », Agence de santé publique du Canada, 2005.

BOUCHARD, Louise, « Recherche sur les déterminants de la santé et la francophonie minoritaire », 1<sup>er</sup> Forum national de recherche sur la santé des communautés francophones en situation minoritaire, Ottawa, novembre-décembre 2004.

BOUCHARD, Louise, « La recherche sur les déterminants sociaux de la santé, perspective canadienne », Fédération des femmes diplômées des universités, Ottawa, 2004.

**BOUCHARD**, Louise, « Minorités francophones, capital social et santé; proposition conceptuelle », Institute of Population Health and dep. of Epidemiology, University of Ottawa, 2004.

**BOUCHARD**, L., R. **DALPÉ**, M. **SAMPSON**, « Genetics and Cancer Research: an Overview », 2e Symposium annuel du réseau de recherches en sciences sociales et en soins de santé de l'Université d'Ottawa, 2004.

**BOUCHARD**, L., « Déterminants sociaux de la santé, capital social et minorités francophones », Deuxième conférence canadienne sur l'alphabétisation et la santé. Ressources humaines et développement des compétences Canada, Ottawa, octobre 2004.

**CAMBROSIO**, Alberto, « The oncology clinical trial: new style, new risks », Cardiff School of Social Sciences, University of Cardiff (UK), avril 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto, « Objectivité régulatoire, systèmes de preuves et développement de la biomédecine », École des Hautes Études en Sciences Sociales (Séminaire de Nicolas Dodier), Paris, mars 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto, *Invited Comments*, Conference (*Wertbestimmungen-Evaluations. Standardising Therapeutic Agents 1890-1930*), Institute for the History of Medicine, University of Heidelberg, Germany, mars 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto, « Regulatory Objectivity and the Management of Biomedical Evidence », Department of the History of Science, Harvard University, Cambridge, février 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto, *Invited Comments*, Conference on "The Era of Biomedicine: Science, Technology and Health in France and in Great Britain, 1945-1975," Maison Française d'Oxford, Oxford, février 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto et Peter **KEATING**, « Cancer Clinical Trials: New Style of Research, New Forms of Risk », Colloquium *Catastrophes and Health: Risk Perception between History and Actuality*, University of Geneva, Geneva, janvier 2005.

**CAMBROSIO**, Alberto, *Invited Comments (Plenary Discussion)*, Symposium "Medicine, Health and Society in Europe: Trends and Prospects," ITEMS Network (European Union), University of Coimbra (Portugal), décembre 2004.

**CASTONGUAY**, Stéphane, « Changements climatiques: perspectives historiennes », Journée de la recherche, UQTR, avril 2005.

**CASTONGUAY**, Stéphane, « Colonisation et reforestation au Québec dans la première moitié du 20<sup>e</sup> siècle », Midi du CIEQ-Laval, mars 2005.

**CASTONGUAY**, Stéphane, « Construire la nature, bâtir la nation: la loi sur les insectes destructeurs (1910) et l'émergence de la recherche entomologique au Canada », séminaire du Laboratoire d'études rurales-SEREC, Université de Lyon 2, octobre 2004.

**CHENARD**, Pierre, « Réussite étudiante à l'échelle des programmes », Symposium de la Commission de planification, Université du Québec à Montréal, Montréal, 2005.

**CHENARD**, Pierre et N. Palkiewicz, « Les mesures mises en place dans les universités pour améliorer la réussite de leurs élèves », Fédération des Cégeps, Montréal, janvier 2005.

**CHENARD**, Pierre, « L'état de la recherche sur la réussite dans les universités », Fédération des Cégeps, Montréal, janvier 2005.

**DORAY**, Pierre, « Quel cap maintenir ? », Commentaires sur le rapport *Cap sur l'apprentissage tout au long de la vie*, Communication présentée à la table ronde de l'ACDAULF, UQAM, Montréal, octobre 2004.

**DORAY**, Pierre, « Le financement de la formation continue: enjeux et défis pour l'enseignement supérieur », table ronde et débat organisés par l'Association canadienne d'éducation des adultes des universités de langue française (ACDEAULF), Montréal, octobre 2004.

**DESMEULES**, Mélanie, « L'intellectuel scientifique et la naissance du mouvement scientifique canadien-français (1852-1920): questions préalables », dans le cadre du colloque de l'Association des étudiants des cycles supérieurs en histoire de l'Université Laval, Québec, février 2005.

**DUCHARME**, Daniel, « Et l'homme créa la génomique! », dans le cadre de l'exposition *Le Génie du génome*, Montréal, février 2005.

**DUCHARME, Daniel**, « Quels modèles pour analyser les relations entre sciences, médias et société ? », table ronde dans le cadre du colloque international *Génomique-génoéthique et anthropologie*, Montréal, octobre 2004.

Fougères, Dany, « Montréal et l'approvisionnement en eau au XIXe siècle. La construction des identités publique et privée ou le passage d'un service privé à un service public », *Les conférences midis du Centre interuniversitaire d'études québécoises*, Trois-Rivières, UQTR, octobre 2004.

Fougères, Dany, « Montréal et ses eaux de surface au milieu du XIXe siècle », Groupe Quelques arpents de neige, Montréal, Université McGill, août 2004.

Fougères, Dany, « Trouver les bons réglages, calibrer les pièces ! L'analyse des expériences et la formulation des pratiques en matière d'infrastructures urbaines : la «sédimentation» des pratiques », *Séminaire de discussions Infrastructure et Environnement urbains : penser l'intégration*, Montréal, VRM/INRS-UCS, mai 2004.

**GINGRAS, Yves**, Participation à la table ronde « Des risques et des sociologues », organisée dans le cadre du Colloque annuel de l'ACSALF lors du Congrès de l'ACFAS, Chicoutimi, mai 2005.

**GINGRAS, Yves**, « Le rôle des scientifiques dans la vulgarisation de la science dans un contexte de remontée de la religiosité » Congrès de l'Association canadienne d'astronomie, Atelier des étudiants diplômés, Université de Montréal, mai 2005.

**GINGRAS, Yves**, « Le rôle des médias dans la compréhension des sciences », Table ronde au Musée canadien de la nature, Ottawa, avril 2005.

**GINGRAS, Yves**, « La spécificité des laboratoires de recherche gouvernementaux: regards historiques », 2<sup>e</sup> Forum des gestionnaires en sciences et technologies, Conseil fédéral du Québec, Bécancour, février 2005.

**GINGRAS, Yves**, « A New Tool for Historians of Science: Citations and Co-Citations in Scientific Correspondence ? », dans le cadre des *séminaires HPS 2004-2005*, Montréal, novembre 2004

**KEATING, Peter**, « Biomedicine and Regulatory Objectivity », *Human Bodies, Health Care Technologies and Places: 21<sup>st</sup> Century Practices and Scholarship*, Annual Interdisciplinary Workshop, University of Toronto, avril 2005.

**KHELFAOUI, Hocine**, « Le projet scientifique et technique dans la Révolution Algérienne: 1954-1962 », dans le cadre du 50<sup>e</sup> anniversaire du déclenchement de la Guerre de Libération Nationale, Montréal, octobre 2004.

**MARION, Mathieu**, « Anti-Realism, Reasons and Games », conférencier chargé du discours-programme (keynote speaker), *6th Logic, Mathematics and Physics Graduate Philosophy Conference*, University of Western Ontario, London, Ontario, mai 2005.

**MARION, Mathieu**, « A New Look at Wittgenstein on Surveyability of Proofs », conférencier invité, colloque international *Approches contemporaines du logicisme*, Université de Neuchâtel, Suisse, avril 2005.

**MARION, Mathieu**, « Anti-Realism, Reasons, and Games », conférencier chargé du discours programme (keynote speaker), *1st Graduate Philosophy Conference*, Université d'Ottawa, février 2005.

**MARION, Mathieu**, « Collingwood et les explications rationnelles en histoire », Département de philosophie, Université de Montréal, février 2005.

**MARION, Mathieu**, « Sraffa et Wittgenstein : physicalisme et constructivisme », Groupe de recherche en épistémologie comparée, Université du Québec à Montréal, 2005.

**MARION, Mathieu**, « Cavaillès et l'objectivité en mathématiques : statique et dynamique », conférencier invité, colloque international *Jean Cavaillès. La philosophie du concept aujourd'hui*, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, novembre 2004.

**MARION, Mathieu**, « L'empirisme logique de Louis Rougier », conférencier invité, colloque international *Louis Rougier (1889-1982). Vie et œuvre d'un philosophe engagé*, Université de Genève, octobre 2004.

**MARION, Mathieu**, « Anti-Realism, Reasons, and Games », conférencier invité, colloque international *Logic, Games and Philosophy : Foundational Perspectives*, Prague, République Tchèque, septembre 2004.

MARION, Mathieu, « Anti-réalisme, raisons et jeux », colloque international *Logique et rationalité*, Université du Québec à Montréal et Université Concordia, septembre 2004.

MARION, Mathieu, « Anti-Realism, Reasons and Games », Université Keio, Tokyo, septembre 2004.

MARION, Mathieu, « Logic and Arithmetic in the *Tractatus Logico-Philosophicus* and the role of operations », Center for Philosophy, Université de Tokyo, septembre 2004.

MARION, Mathieu, « Operations and Thought in the *Tractatus Logico-Philosophicus* », Center for Philosophy, Université de Tokyo, septembre 2004.

MILOT, Pierre, « La reconfiguration des universités et les systèmes nationaux d'innovation », dans le cadre du 4<sup>e</sup> séminaire départemental 2004-2005 du Département de science politique de l'UQAM, Montréal, décembre 2004.

NADEAU, Robert, « L'explication rationnelle en histoire. Dray, Collingwood, Hempel », dans le cadre des activités du GREC et du CIRST, Montréal, février 2005.

NADEAU, Robert et Yves STEINER, « Louis Rougier et Friedrich Hayek: convergences et divergences », Colloque international *Louis Rougier (1889-1982). Vie et œuvre d'un philosophe engagé*, Université de Genève, Genève, octobre 2004.

PREVOST, Jean-Guy, « Misura della diversità nel censimento canadese: lingue, origine etnica e minoranze visibili », Facoltà di Economia e Commercio, Università degli studi di Torino, mars 2005.

PREVOST, Jean-Guy, « Misure della diversità nel censimento canadese: lingue, origine etnica e minoranze visibili », Scuola Universitaria di Management d'Impresa, Pinerolo (Piemonte), mars 2005.

PREVOST, Jean-Guy et Jean-Pierre BEAUD, « The Introduction of Sampling Techniques in Official Statistics: from Resistance to Surrender », Dipartimento d'economia, Università Ca'Foscari, Venezia, mars 2005.

PROULX, Serge, « Penser l'usage des technologies aujourd'hui », conférence, UFR Sciences de la communication, Université Stendhal - Grenoble 3, Grenoble, mai 2005.

PROULX, Serge, « Approches de la réception: quatre générations de travaux », conférence, École de journalisme et de communication de Marseille (EJCM), Université de la Méditerranée, Aix-Marseille 2, Marseille, mai 2005.

PROULX, Serge, « Penser l'usage des TIC à l'heure d'Internet: contexte - modèles - enjeux », conférence à l'École doctorale *Cognition, langage, éducation*, Université de Provence, Aix-Marseille 1, Aix-en-Provence, avril 2005.

PROULX, Serge, « La cybernétique: l'émergence de l'idée moderne de communication dans le champ scientifique », conférence, Département de communication, Université de Montréal, Montréal, février 2005.

SAPP, Jan, « Bacteria's Place in Nature », dans le cadre d'un séminaire spécial à l'Université McGill, Montréal, septembre 2004.

SCHIELE, Bernard, « Quels modèles pour analyser les relations entre sciences, médias et société ? », table ronde dans le cadre du colloque *Sciences, Médias et Société*, Lyon, France, juin 2004.

SCHIELE, Bernard, « Le musée de médecine comme lieu d'enjeux et de débats » et « L'évolution du rapport entre la société et la science », 8<sup>e</sup> conférence du Public Communication of Science and Technology Network (PCST), Barcelone, juin 2004.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Conciliation emploi-famille: pourquoi et comment passer à l'action ? » Séminaire des laboratoires universitaires Bell, février 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Conciliation emploi-famille: passer à l'action », Colloque soulignant les 25 ans de l'entrée des femmes dans les services policiers, Montréal, Service de police de la ville de Montréal, juin 2004.

TREPANIER, Michel, « L'innovation: collaborer avec d'autres », UQTR/INRPME, Trois-Rivières, juin 2004.

---

## 4.10 NOTES DE RECHERCHE DU CIRST

---

CZARNITZKI, Dirk, Petr HANEL et Julio Miguel ROSA, « Evaluating the Impact of R&D Tax Credits on Innovation: A Microeconomic Study on Canadian Firms », CIRST, no 2005-02.

**DORAY**, Pierre et Christian **MAROY**, « Le travail de rapprochements entre économie et éducation: analyse de quatre expériences de formation en alternance », CIRST, no 2005-03.

**GEMME**, Brigitte et Yves **GINGRAS**, « La formation à la recherche dans le cadre des collaborations université milieu : analyse comparative des différents modes d'encadrement », CIRST, no 2005-04.

**LARIVIÈRE**, Vincent, Éric **ARCHAMBAULT**, Yves **GINGRAS** et Étienne **VIGNOLA-GAGNÉ**, « The Place of Serials in Referencing Practices : Comparing Natural Sciences and Engineering with Social Sciences and Humanities », CIRST, no 2005-05.

**MILOT**, Pierre, « La commercialisation des résultats de la recherche universitaire : une revue de la littérature », CIRST, no 2005-01.

#### **4.11 AUTRES RÉALISATIONS**

---

**KHELFAOUI**, Hocine, Participation au projet *Intégration des TIC dans les sociétés maghrébines*, programme international de recherche, Institut Français de Recherche sur le Maghreb Contemporain, Tunis, 2003-2005.

**CASTONGUAY**, Stéphane, Démarrage d'un réseau pan-canadien en histoire environnementale Network in Canadian Environmental History/Nouvelle initiative canadienne en histoire environnementale (programme du CRSH pour la conception de réseaux stratégiques de recherche) En ligne:  
<http://www.ssc.uwo.ca/history/niche/>

**CASTONGUAY**, Stéphane, Confection et mise en ligne d'une bibliographie de 15 000 références sur la base de données intégrée en histoire environnementale canadienne, mars 2005. En ligne:  
[http://www.cieq.uqtr.ca/crc\\_hec/index.html](http://www.cieq.uqtr.ca/crc_hec/index.html)

**CASTONGUAY**, Stéphane, Participation à l'évaluation d'articles de revues scientifiques (Isis, Scientia Canadensis, Canadian Historical Review, Revue d'histoire de l'Amérique française, Histoire sociale/Social History).

**NADEAU**, Robert, Directeur des Cahiers d'épistémologie, publiés par le Groupe de recherche en épistémologie (GREC)

## 5. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST

### 5.1 CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

AGOURRAM Hafid (Université Bishop).

« Impact de la culture nationale sur la signification du succès des systèmes d'information », 4 février 2005.

ARNSPERGER Christian (Université catholique de Louvain).

« Critique de l'approche auto-organisationnelle en science économique », 24 septembre 2004.

BERTRAMS KENNETH A. (Université columbia et Université Libre de Bruxelles).

« Le cheminement historique du modèle entrepreneurial dans les universités belges », 25 février 2005.

BORCK CORNELIUS (Université McGill).

« Dada and the Cyborg : Raoul Hausmann's Prosthetic Art », 18 mars 2005.

BOUVIER Alban (École des hautes études en sciences sociales, Paris).

« Quelle est la nature de l'engagement dans une école scientifique ou philosophique? Une analyse d'épistémologie sociale », 5 novembre 2004.

DELBOURGO James (Université McGill).

« The Electric Atlantic: Early Modern Knowledge in Motion », 11 février 2005.

DEPRET Marc-Hubert (Université des sciences et des technologies de Lille).

« Discontinuités technologiques, incertitudes et dynamique concurrentielle : le cas des sciences de la vie », 23 juin 2004.

DEW Nicholas (Université McGill).

« Les réseaux de l'Observatoire : mesures transatlantiques au temps de Cassini (fin du XVIIe, début XVIIIe siècle) », 11 février 2005.

DOLOREUX David et Leif Hommen (UQAR et Université de Lund).

« Building and Consolidating Regional Innovation Systems in a Globalizing Economy », 13 mai 2005.

DUCHARME Daniel (UQAM).

« Le dépistage génétique comme outil de prévention des maladies héréditaires : le point de vue des médecins omnipraticiens », 29 avril 2005.

HEAP Ruby (Université d'Ottawa).

« « Mais elles étaient si peu nombreuses! » - Écrire l'histoire des étudiantes en génie au Canada et au Québec : défis et promesses », 10 décembre 2004.

LEGAULT Marie-Josée (Téluq).

« Les rapports sociaux : le mouton noir de la théorie et de la pratique du *knowledge-management* », 15 octobre 2004.

LEIBLER Anat (Université de Californie - San Diego).

« Unifying the Statistical Gaze - On the Nationalization of Statistics in Israel and Canada », 22 avril 2005.

MARRY Catherine (LASMAS-IdI et IRESCO-INRS).

« Du plafond de verre au ciel de plomb : les carrières des femmes ingénieurs en France », 1<sup>er</sup> octobre 2004.

MARION Mathieu (UQAM).

« Le parcours insolite de Louis Rougier, philosophe de la IIIe République, athée, libéral et néo-positiviste », 19 novembre 2004.

PATRICIO Teresa (Bureau du conseiller national des sciences, Ottawa).

« The Societal Implications of Nanotechnology », 4 mars 2005.

ROBILLARD Jean (TELUQ).

« Analyse et critique épistémologique de la théorie et du concept de *knowledge management* : au-delà des justifications économiques de la « société de l'information », 21 janvier 2005.

STAGIAIRES DU CIRST (CIRST).

« Ma première expérience de recherche universitaire », 30 juin 2004.

TEUBAL Morris (The Hebrew University of Jerusalem).

« From Direct Support of Business Sector R&D to Targeting Venture Capital and High Tech Clusters: Israel's Three Phase Innovation and Technology Policy Cycle », 27 août 2004.

WEINTRAUB Roy (University Duke).

« Equilibrium Proofmaking », 8 octobre 2004.

## 5.2 COLLOQUE DES ETUDES AVANCEES DU CIRST

---

Le 27 avril 2005, le centre a tenu son 9<sup>e</sup> Colloque des études avancées du CIRST présidé par Mme Hélène P. Tremblay. À cette occasion, 10 étudiants des cycles supérieurs ont présenté des communications portant sur leurs travaux de recherche. Un jury composé de madame Hélène P. Tremblay, présidente du Conseil de la science et de la technologie, et de messieurs Jean Lebel, membre associé et directeur de l'OST, et Dany Fougères, membre associé du CIRST a évalué les communications et couronné les deux meilleures, soit Darin Kinsey et Patrick Lebonnois.

**ADOUANE, Anissa**

(Doctorat en sociologie, Université du Québec à Montréal et Université de Perpignan), « L'intégration des TIC (technologie de l'information et de la communication) en milieu défavorisé : l'exemple d'une école à Harlem ».

**BACON, Marc-André**

(Maîtrise en sciences économiques, Université du Québec à Montréal), « Schelling, Ellsberg et la théorie des conflits ».

**DASSYLVA, Martial**

(Doctorat en histoire, Université du Québec à Montréal), « La naissance des cégeps, 1964-1971 ».

**DESMEULES, Mélanie**

(Doctorat en histoire, Université Laval), « De quelques concepts utiles dans l'étude de la naissance et de la mise en place d'un mouvement scientifique dans le Québec du 19<sup>e</sup> siècle ».

**KINSEY, Darin**

(Doctorat en histoire, Université du Québec à Trois-Rivières), « "Creating Fish in Illimitate Numbers" : The Nineteenth Century "Aquatic" Revolution in France and its Export to North America ».

**LAVIGNE, Jean-François**

(Maîtrise en administration, Université du Québec à Montréal), « La crise de productivité en recherche pharmaceutique : Identification d'un paradoxe stratégique en utilisant la méthode de la dynamique des systèmes »

**LEBONNOIS, Patrick**

(Maîtrise en sciences économiques, (Université du Québec à Montréal), « Schelling, Ellsberg et la théorie des conflits ».

**LYRETTE, Étienne**

(Doctorat en études urbaines, (INRS-Urbanisation, culture et société), « Comprendre les controverses entourant la mise en place d'infrastructures énergétiques nucléaires à l'aide des études urbaines et STS; une perspective interdisciplinaire ».

**RAMSAY, Charles-Albert**

(Maîtrise en économie, Université de Sherbrooke), « Le dynamisme économique de Montréal : la géographie du cycle de vie de l'innovation au Québec, 1972-1989 »

**SZCZEPANIK, Geneviève**

(Maîtrise en sociologie, Université de Montréal), « Les femmes et les orientations scientifiques et technologiques non-traditionnelles : la persistance des choix et des projets au collégial ».

## 5.2 AUTRES EVENEMENTS

---

Conférence de Christian ARNSPERGER, chercheur qualifié du Fonds National de la Recherche Scientifique de Bruxelles et rattaché à la Chaire Hoover d'éthique économique et sociale de l'Université catholique de Louvain, « *Homo oeconomicus* pourrait-il être un activiste social ? Ou comment rendre l'économie politique socialement pertinente », UQAM, Montréal, 6 octobre 2004. Événement organisé en collaboration avec l'École des Sciences de la gestion de l'UQAM, le Département des Sciences économiques de l'ESG, le Département de Philosophie de l'UQAM, le Groupe de recherche en épistémologie comparée (GREC) et le Centre de recherche en éthique de l'Université de Montréal (CREUM).

Conférence de Roy Weintraub, président de la History of Economics Society et professeur à l'University Duke, « Equilibrium proofmaking », UQAM, Montréal, 8 octobre 2004. Événement organisé en collaboration avec le Département de sciences économiques de l'UQAM.

Conférence de Ian Hacking, titulaire de la Chaire de philosophie et d'histoire des concepts scientifiques au Collège de France, « Des organismes cybernétiques », UQAM, Montréal, 4 novembre 2004. Événement organisé en collaboration avec la Faculté des sciences humaines de l'UQAM et l'Association des diplômées et diplômés en sciences humaines.

Débat sur la place de la rationalité en sciences humaines par Robert NADEAU, professeur au Département de philosophie de l'UQAM et Maurice LAGUEUX, professeur au Département de philosophie de l'Université de Montréal, « L'explication rationnelle en histoire : DRAY, COLLINGWOOD et HEMPEL ». 4 février 2005. Événement organisé en collaboration avec le Groupe de recherche en épistémologie comparée.

Conférence de Jean EISENSTAEDT, directeur de recherches au CNRS (France) en philosophie et histoire des sciences, « Einstein et la relativité, avec un nouveau regard sur sa préhistoire », UQAM, Montréal, 31 mars 2005. Événement organisé en collaboration avec la Ville de Sherbrooke et l'Université de Sherbrooke.

## 6. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

### 6.1 SUBVENTIONS DES CONSEILS ET FONDS DE SUBVENTION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

---

- **Accord Canada-France pour la coopération et les échanges dans le domaine des musées**

SCHIELE, Bernard et Michel VAN PRAËT, « Étude comparative du développement des programmes de formatin en muséologie et aux professions du secteur des musées et de patrimoine », 2004.

- **Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**

ALBERT, Mathieu, Brian HODGES, Suzanne LABERGE, Lorelei LINGARD et Glenn REGEHR, « The Integration of Social Science Perspectives in Health Research : Does Interdisciplinarity Transform Knowledge Production? », 2004-2008.

ALBERT, Mathieu, Lorelei LINGARD, Glenn REGEHR et Brian HODGES, « Medical Education Research in Transition : From Service Provision to Scientific Knowledge Production? », 2004-2006.

CAMBROSIO, Alberto, Rebecca FUHRER, Peter KEATING, Thomas SCHLICH et George WEISZ, « Managing Differences : The Institutions of Medical Objectivity, 1945-2000 », 2003-2007.

- **Canadian Institutes of Health Research, International Scientific Exchange Award (CIHR/INSERM)**

CAMBROSIO, Alberto, « Les institutions de l'objectivité médicale: Le développement de la recherche clinique sur le cancer en Europe », 2004-2005.

- **Chaires de recherche du Canada**

CASTONGUAY, Stéphane, « Chaire de recherche du Canada en histoire environnementale du Québec », 2003-2008.

GINGRAS, Yves, « Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences », 2004-2011.

NIOSI, Jorge, « Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique », 2001-2008.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir », 2002-2009.

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

BARDINI, Thierry et Serge PROULX, « La diffusion paradigmatique du logiciel libre », 2004-2007.

BOUCHARD, Louise et Louise LEMIRE, « Écologie sociale en santé des populations », 2002-2005.

CASTONGUAY, Stéphane, « Naturalisation et territorialisation des catastrophes naturelles: la prise en charge sociale des inondations dans le bassin de la Saint-François, 1892-1977 », 2004-2007.

DORAY, Pierre, « La relève de la main-d'œuvre de la nouvelle économie : les parcours étudiants en science et technologie dans l'enseignement collégial », 2003-2006.

DORAY, Pierre, Paul BELANGER et Anne MOTTE, « La formation des adultes au Canada : analyse de la participation à des activités organisées », 2001-2004.

FOURNIER, Marcel, « Marcel Mauss et son réseau : collaborateurs et élèves », 2001-2004.

GINGRAS, Yves, « Entrée des étudiants dans le champ scientifique et contribution à la production de nouvelles connaissances », 2005-2008.

GINGRAS, Yves, Pierre DORAY et Brigitte GEMME, « Les conditions de formation à la recherche et d'insertion professionnelle des étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle oeuvrant en contexte de partenariat université-milieu », 2002-2005.

HANEL, Petr, « Innovation et compétences », 2004-2005.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Clinical Cancer Research, 1950-2000 : The Emergence and Development of a New Science », 2005-2008.

KEATING, Peter et Alberto CAMBROSIO, « Towards a History of Biomedicine: The Post-War Realignment of Biology and Clinical Medicine », 2002-2005.

KLEIN, Juan-Luis, Bernard JOUVE, Jean-Marc FONTAN et Diane-Gabrielle TREMBLAY, « Systèmes locaux de production et gouvernance métropolitaine dans la reconversion de Montréal », 2003-2006.

LEONARD, Robert J., « Economics, Games and Laboratory Science », 2001-2004.

LIVINGSTONE, DAVID, Pierre DORAY *et al.*, « Changing Working Conditions and Lifelong Learning in the New Economy », 2002-2006.

MACÉACHERN, ALAN, William Jo TURKEL, Stéphane CASTONGUAY *et al.*, « Nouvelle initiative canadienne en histoire environnementale », 2004-2005.

MARION, Mathieu, « Algorithmes, complexité et constructivité », 2003-2007.

NADEAU, Robert, « Économie et formalisation mathématique : de Carl Menger à Oskar Morgenstern », 2001-2005.

NADEAU, Robert, « Économie et mathématiques : contribution à l'étude historico-épistémologique d'une controverse », 2002-2005.

NIOSI, Jorge et Margaret DALZIEL, « Partnerships in High Technology », 2003-2006.

PREVOST, Jean-Guy, « Science et fascisme : le champ statistique italien (1900-1945) », 2001-2004.

PROULX, Serge, responsable du volet « Étude de cas de *Communautaire* » à l'intérieur du programme de recherche obtenu par Andrew Clement, Université de Toronto, « Canadian Research Alliance for Community Networking », 2004-2005.

PROULX, Serge et Johanne SAINT-CHARLES, « La contribution des réseaux personnels à l'appropriation des technologies d'information et de communication », 2002-2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Telelearning and Informal Learning Models in the New Knowledge Economy », 2001-2004.

WOLFE, David, Jorge NIOSI, Robert DALPÉ, Diane-Gabrielle TREMBLAY *et al.*, « Innovation Systems and Economic Development : The Role of Local and Regional Clusters in Canada », 2000-2005.

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

BORDEAU, Jacqueline, Diane-Gabrielle TREMBLAY *et al.*, « Laboratoire de recherche sur la collaboration et les communautés de pratique dans l'économie du savoir », 2003-2007.

CASTONGUAY, Stéphane, « Base de données intégrée en histoire environnementale », 2003-2006.

NIOSI, Jorge, « Création de laboratoires sur les technologies des industries des technologies de pointes », 2002-2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle *et al.*, « Laboratoire de recherche sur la collaboration et les communautés de pratique dans l'économie du savoir », 2003-2007.

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

GINGRAS, Yves, « Les pratiques de publication des chercheurs ayant postulé au programme nouveaux chercheurs du FQRNT », 2004.

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

CASTONGUAY, Stéphane, « L'Invention de l'environnement au Québec : le laboratoire public et ses productions 1867-1970 », 2001-2004.

CAMBROSIO, Alberto, Peter KEATING, Thomas SCHLICH et George WEISZ, « Production des savoirs et hétérogénéité des pratiques dans le domaine biomédical: une approche comparative », 2004-2008.

CAMBROSIO, Alberto et Peter KEATING, « Innovations technoscientifiques, recherches biomédicales et interventions cliniques : la régulation des pratiques biomédicales », 2000-2004.

DORAY, Pierre, Claire DESCHENES, Pierre CHENARD, Guy GIBEAU, Claire FORTIER, Paul BELANGER et Christian BEGIN, « Expériences scolaires, persévérance et pratiques éducatives des étudiants en science et en technologie dans l'enseignement collégial », 2004-2007.

DORAY, Pierre, Yves GINGRAS *et al.*, « Le CIRST : subvention de regroupement stratégique », 2002-2008.

NADEAU, Robert, Maurice LAGUEUX, Gilles DOSTALER et Robert J. LEONARD. « La transformation mathématique de la science économique au cours du vingtième siècle : étude de trois ruptures épistémologiques », 2001-2005.

NADEAU, Robert et Pierre POIRIER, « Poste stratégique de professeur-chercheur », 2001-2006.

RABOY, Marc, Serge PROULX et Thierry BARDINI, « Nouvelles formes d'expression culturelle, dispositifs de communication et transformation de l'environnement normatif », 2002-2005.

TREPANIER, Michel et Jean-Pierre COLLIN, « Regroupement Villes, Régions, Monde », 2002-2005.

- **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM, France)**

CAMBROSIO, Alberto, « Les institutions de l'objectivité médicale : Le développement de la recherche clinique sur le cancer en Europe », 2004-2005.

- **Ministère des Relations internationales du Québec et ministère des Affaires extérieures de France**

PROULX, Serge, Françoise MASSIT-FOLLEA *et al.*, « Internet comme bien commun (Commint). Rôle des TIC dans la gestion politique de la société », Programme de coopération France-Québec, 2003-2004.

- **Université de Toronto**

LIEFF, SUSAN J. et Mathieu ALBERT, « Can We Identify Core Competencies for Education Leadership in a Faculty of Medicine? », 2005-2006.

Albert, Mathieu, « Mapping Out the Conceptions of “Good” Research in Medical Education », 2005-2006.

- **Université du Québec à Trois-Rivières**

CASTONGUAY, Stéphane, « La construction sociale des catastrophes naturelles », Fonds institutionnel de recherche, 2004-2005.

CASTONGUAY, Stéphane, « L'Invention de l'environnement au Québec : le laboratoire public et ses productions 1867-1970 », 2001-2004.

## 6.2 COMMANDITES ET CONTRATS

---

- **Aire-Développement (Paris)**

KHELFAOUI, Hocine, « Projet : pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2004-2006.

- **Association universitaire francophone**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Gilbert DE TERSSAC et An QUOC TRUANG, « La modernisation sociale au Vietnam : analyse des formes d'innovation », 2004-2006.

- **Centre canadien d'architecture (CCA)**

FOURNIER, Marcel, « Exposition sur les années 1960 », 2003-2004.

- **Centre francophone pour l'informatisation des organisations (CEFRIO)**

DORAY, Pierre, « Évaluation de projets pilotes en apprentissage en mode virtuel », 2005-2006.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle *et al.*, « Les nouveaux modes de travail et de collaboration à l'âge d'Internet : étude de 15 communautés de pratique et réseaux virtuels », 2001-2004.

- **Centre Technique des Industries Mécaniques (CETIM)**

DALPÉ, Robert, « État de lieux de l'industrie mécanicienne et des centres de compétence au Canada », 2004.

- **Centre de Recherche en Économie Appliquée pour le Développement (CREAD)**

KHELFAOUI, Hocine, « Projet : pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2004-2005.

- **Centre d'information et de valorisation du secteur du meuble de la Mauricie (CIVAM) et de l'Association des fabricants de meubles du Québec (AFMQ)**

TRÉPANIÉ, Michel, « La mise sur pied d'un Centre de soutien à l'innovation dans le secteur du meuble », 2003-2004.

- **Conseil de la science et de la technologie**

MILOT, Pierre, « La valorisation de la recherche universitaire », 2004.

- **Conseil international d'études canadiennes**

GAGNON, Robert, « Religion et éducation dans une société multiculturelle », Programme Réseaux de mise en commun de ressources en études, 2002-2005.

- **Commission Européenne**

KHELFAOUI, Hocine, « Evaluation of Science, Technology and Innovation capabilities in the Mediterranean Countries (ESTIME) », 2004-2006.

- **Dean's Fund**

ALBERT, Mathieu, « Mapping Out the Conceptions of "Good" Research in Medical Education », 2003.

- **Industrie Canada**

HANEL, Petr, « Implications of Models of Innovation for the Skills required for Innovation. The Critical Review of the Literature », 2005.

- **Institut de l'énergie et de l'environnement de la francophonie**

GENTZOGLANIS, Anastassios, « Formation de haut niveau - Réglementation de l'industrie électrique », 2005.

- **Emploi-Québec**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les obstacles à la formation au sein des petites et moyennes entreprises et les solutions qui en favoriseraient l'accroissement; analyse de l'apport potentiel des technologies d'information et de communication (TIC) à la formation par une comparaison de divers types de formation dans les secteurs du commerce de détail, ainsi que du tourisme et de l'hôtellerie », 2003-2005.

- **Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale**

DORAY, Pierre et Paul BÉLANGER, « La participation à la formation des adultes », 2004-2006.

- **Université de Sherbrooke**

Hanel, Petr, « Effets économiques du pôle universitaire de Sherbrooke », 2004-2005.

- **Université du Québec à Montréal**

MILOT, Pierre, « L'administration de la recherche universitaire », 2005.

## ▪ Valorisation Recherche Québec

TREPANIER, Michel et Jean-Pierre COLLIN, « Mieux positionner nos agglomérations urbaines dans la compétition mondiale (la gestion de la compétitivité des villes et des territoires) », 2001-2005.

## 7. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ

### ▪ Participation à des comités d'évaluation de la recherche

ALBERT, Mathieu, Canadian Institutes of Health Research, Canada Graduate scholarships Master's Award peer-review Committee, 2004-2005.

ALBERT, Mathieu, Israel Science Foundation, évaluateur, 2005.

BANIK, Marc, Membre du comité d'évaluation des manuscrits soumis pour le colloque annuel de l'Academy of Management Tims Division, 2005.

BANIK, Marc, Membre du comité d'évaluation des manuscrits soumis pour le colloque annuel de l'Association canadienne des sciences administratives du Canada, 2005.

CASTONGUAY, Stéphane, Fonds québécois de recherche sur la société et la culture, Comité d'évaluation du programme d'appui à la recherche innovante, hiver 2003.

DALPÉ, Robert, Membre d'évaluation des bourses de maîtrise - science politique, FQRSC, hiver 2005.

DORAY, Pierre, Membre externe du comité d'évaluation du Fonds national de développement de la main-d'œuvre, 2005.

DORAY, Pierre, Membre du comité d'évaluation des projets de recherche innovante du FQRSC.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité d'évaluation du Programme de chaires de recherche du Canada.

GIBEAU, Guy, Membre du comité d'évaluation des rapports de recherche pédagogique, secteur collégial, Prix du ministre 2004-2005.

GIBEAU, Guy, Membre du comité d'évaluation des projets du concours *Persévérance et réussite scolaires*, 3<sup>e</sup> année, FQRSC, automne 2004.

GINGRAS, Yves, Président du comité d'évaluation du programme d'aide aux revues savantes du FQRSC, 2004.

KEATING, Peter, Membre du comité des subventions de recherche des Instituts canadiens de recherche sur la santé, comité *Perspectives des sciences humaines sur la santé*, 2003-2004.

MARION, Mathieu, Membre du Collège des examinateurs des Chaires de recherche du Canada, 2004-2005.

NADEAU, Robert, Membre du comité d'évaluation de la Chaire de recherche UQAM/Concordia en études ethniques, Faculté des sciences humaines de l'UQAM.

NIOSI, Jorge, Membre du comité d'évaluation, Centre de recherches pour le développement international (CRDI), Ottawa.

PREVOST, Jean-Guy, Membre du comité institutionnel d'évaluation des demandes de chaires de recherche du Canada, 2003-2004.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique du Centre d'études sur les médias (CEM), Québec, 2005.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique du Centre Laboratoire des usages de Sophia-Antipolis, INRIA-CNRS-GET, 2004-2005.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique de l'opération « Ordina 13 », Conseil Général, Département des Bouches-du Rhône, 2004-2005.

PROULX, Serge, Membre du Conseil scientifique de France Telecom, Paris, 2004-2005.

ROY, Lyse, Membre du comité no. 2 Histoire pour évaluation des demandes de subvention de recherche du CRSH, depuis 2004.

#### ▪ Participation à des instances de gestion

BEAUD, Jean-Pierre, Membre du comité de sélection pour le programme *Cours d'analyse statistique de l'ICSS*, CRSH 2004.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité du personnel enseignant de la Faculté des Sciences sociales, 2003-2005.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité de programme du Ph.D en Santé des populations, Université d'Ottawa, depuis 2003.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité de recherche du Centre national de formation en santé (Montfort), depuis 2003.

BOUCHARD, Louise, Membre du comité d'examen par les pairs sur les déterminants psychosociaux de la santé-IRSC, 2002-2005.

DALPÉ, Robert, Membre du comité consultatif sur les statistiques des sciences et de la technologie, Statistique Canada.

DORAY, Pierre, Président du comité du rapport annuel du Conseil supérieur de l'éducation, depuis 2004.

DORAY, Pierre, Directeur du Baccalauréat en STS, UQAM.

DORAY, Pierre, Membre du comité d'orientation du Département de sociologie, UQAM.

DORAY, Pierre, Membre du comité d'orientation et d'action du CETECH (Emploi-Québec).

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de la politique culturelle, Ville de Montréal.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de direction, Observation de la culture et des communications.

GINGRAS, Yves, Membre du comité d'aide financière aux unités de recherche (CAFUR) de l'UQAM (2001-2005).

GINGRAS, Yves, Membre du conseil d'administration du CRSH, 2000-2005.

GINGRAS, Yves, Président du comité de rendement et d'évaluation du CRSH, 2002-2005.

GINGRAS, Yves, Membre du comité de vérification du CRSH, 2003-2005.

GINGRAS, Yves, Membre du comité exécutif du CRSH, 2000-2005.

LÉONARD, Robert J., Membre élu du comité exécutif de la History of Economics Society, 2003-2007.

NIOSI, Jorge, Membre du Conseil Académique, École des sciences de la gestion, UQAM.

TREPANIER Michel, Représentant de l'UQTR sur le comité consultatif de l'Observatoire du système régional de l'innovation de la Mauricie (OSRIM), Technopole Vallée du Saint-Maurice.

#### ▪ Participation à des comités de revues scientifiques

ALBERT, Mathieu, Évaluateur : pédagogie médicale, revue *Pédagogie médicale*, 2005.

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial de *Social Studies of Science*, depuis 2005

CAMBROSIO, Alberto, Membre du comité éditorial de *New Genetics and Society*, depuis 1998

CASTONGUAY, Stéphane, *Scientia Canadensis. Official Journal of the History of Canadian Science, Technology and Medicine*, éditeur adjoint, depuis 2001.

FOURNIER, Marcel, Directeur, revue *Sociologie et Sociétés*.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité de rédaction, revue *Recherches sociographiques*.

GENTZOGLANIS, Anastassios, Évaluateur des articles scientifiques, revue *Global Business and Economics Review* et *Interamerican Journal of Environment and Tourism*.

GINGRAS, Yves, Président du comité d'évaluation du programme d'aide aux revues savantes du FQRSC.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Culture technique*.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Disdakalia*.

GINGRAS, Yves, Membre du comité scientifique, *Actes de la recherche en sciences sociales*.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du conseil scientifique des *Cahiers de la Recherche sur l'Éducation et les Savoirs*, Paris.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du comité de lecture de la *Revue des Mondes musulmans et de la Méditerranée* (REMMM), France.

KHELFAOUI, Hocine, Membre du comité de lecture des *Cahiers des CREAD*, Alger.

LEONARD, Robert J., Membre du comité conseil, *The European Journal of the History of Economic Thought*.

MARION, Mathieu, Rédacteur francophone de la revue *Dialogue* de l'Association Canadienne de Philosophie, 2004-2005.

MARION, Mathieu, Codirecteur de la collection « Tradition sémantique », L'Harmattan, Paris, 2004-2005.

NADEAU, Robert, Membre du comité scientifique de la *Revue de Philosophie Économique*.

NADEAU, Robert, Évaluateur pour la revue *Dialogue*.

NIOSI, Jorge, membre du comité éditeur pour la revue *Industry an Innovation*, Taylor & Francis, depuis 2004.

Niosi, Jorge, membre du comité éditeur pour la revue *Innovation Management, Policy and Practive*, Sage, depuis 2004.

PROULX, Serge, Membre du comité international de rédaction de la revue *Réseaux*, Hermès Science Publication et France Télécom, Paris, 2004-2005.

PROULX, Serge, Membre du comité de rédaction de la revue *Hermès*, Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Paris, 2004-2005.

PROULX, Serge, Membre du conseil scientifique international de la rédaction de la revue *Annales des Télécommunications*, Groupe des Écoles de Télécommunication (GET), Paris, 2004-2005.

PROULX, Serge, *Associate Editor* de la revue *The Information Society. An International Journal*, Indiana University, 2004-2005. En ligne : <http://www.slisindiana.edu/TIS>.

ROY, Lyse, Directrice de la revue *Memini. Travaux et documents*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité de rédaction, *Revue Loisir et Société*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Direction de la revue et comité de rédaction, *Revue Interventions économiques*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Comité de rédaction, revue *Labour and Management in Development*, Australie.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, direction de la revue *Interventions économiques*.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, direction d'un numéro sur la conciliation emploi-famille pour *Enfances, familles et générations*.

## ▪ Participation à des comités d'organisations de congrès et colloques

ALBERT, Mathieu, Évaluateur, Research in Medical Education Conference, American Association of Medical Colleges, 2004 et 2005.

BERNIER, Roxanne, Évaluatrice, The 4<sup>th</sup> International Conference on Cultural Attitudes towards Technology and Communication, Karlstad (Sweden), June 27- July1 2004.

CHENARD Pierre, Colloque « Parcours étudiants dans le système d'éducation québécois » dans le cadre du 73<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS (UQAR). Organismes : Pierre Chenard (CAPRES/CIRST), Michel Perron.

MARION, Mathieu, Membre du comité scientifique du colloque *Louis Rougier (1889-1982). Vie et œuvre d'un philosophe engagé*, Université de Genève, octobre 2004.

MARION, Mathieu, Membre du comité scientifique du colloque *Logic, Games and Philosophy : Foundational Perspectives*, Académie des Sciences de la République Tchèque, Prague, septembre 2004.

MARION, Mathieu, Co-organisateur du colloque international *Logique et rationalité*, Université du Québec à Montréal et Université Concordia, septembre 2004.

MARION, Mathieu, Co-organisateur du colloque international *Logique, ontologie, esthétique. L'âge d'or de la philosophie polonaise*, Université du Québec à Montréal et Université Concordia, septembre 2004.

SCHIELE, Bernard, Co-organisateur du colloque international *Strategic Issues in Science and Technology Communication*, Beijing PCST Working Symposium, juin 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque annuel de l'Association d'économie politique.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque de l'Association internationale des sociologues de langue française, juillet 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque de l'Association internationale de sociologie, 2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Organisation du colloque annuel de la Society for the Advancement of Socio-economics.

## ▪ Participation à des comités d'associations scientifiques

DALPÉ, Robert, Trésorier, Société québécoise de science politique, depuis juin 1996.

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique du CAPRES.

DORAY, Pierre, Membre du comité scientifique du CEFRES.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité exécutif, Association internationale de sociologie.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité du programme de l'Association internationale de sociologie.

FOURNIER, Marcel, Membre du comité exécutif, groupe de recherche *Social Theory* de l'Association internationale de sociologie.

GIBEAU, Guy, Membre du comité scientifique, Consortium d'animation sur la persévérance et la réussite dans l'enseignement supérieur (CAPRES).

NADEAU, Robert, Membre correspondant étranger du CREA (Centre de recherche en épistémologie appliquée, École de Paris) dirigé par le professeur Philippe Petitot.

NADEAU, Robert, Membre du comité scientifique du CREPHE (Centre de recherche en philosophie économique) de l'ESCP-EAP (Paris), dirigé par le professeur Philippe Nemo.

NIOSI, Jorge, Membre du Innovation System Research Network, 2000-2005.

PROULX, Serge, coresponsable du Groupe de travail « Sociologie de la communication », Association internationale des sociologues de langue française (AISLF), 2004-2005.

**ROY, Lyse**, Membre du conseil d'administration de la Société des Études Médiévales du Québec.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, Présidente, Association d'économie politique.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, Comité « sociologie du travail », Association internationale de sociologie.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, Comité scientifique et CA, Association internationale des études québécoises.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, Membre de l'exécutif, Society for the advancement of Socio-economics.

## 8. MOT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES

L'année 2004-2005 a vu l'Observatoire des sciences et des technologies poursuivre son développement. Son équipe s'est enrichie de nouveaux membres et totalise maintenant 10 personnes : Jean-Pierre Robitaille agit à titre de coordonnateur depuis avril 2005 et deux étudiants, Guillaume Girard et Frédérick Mongrain, supportent les différents travaux sur les bases de données.

L'OST a aussi formé, avec les autres organismes associés à la subvention d'infrastructure obtenue de la FCI, un consortium de recherche sur l'innovation, le CIBL'es. L'OST y assume un rôle moteur, étant responsable de la création et de la gestion d'un ensemble de bases de données dont les informations croisées permettront de dégager de nouvelles connaissances sur l'innovation scientifique, économique et sociale.

L'année 2004-2005 marque aussi la signature d'une entente de collaboration avec l'Observatoire des sciences et des techniques de France, visant un échange de savoir-faire et la mise en plan de projets communs.

L'OST compte aussi de nouveaux partenaires : l'Institut de la statistique du Québec (ISQ), l'Alberta Heritage Foundation for Medical Research, l'University of Western Ontario, le CNRC et la Ryerson University, ce qui porte à 31 le nombre d'organismes partenaires.

L'OST a poursuivi la publication régulière de notes électroniques. Deux de celles-ci venaient compléter la série sur les disciplines, trois ont porté sur les inscriptions à la maîtrise et au doctorat dans les universités canadiennes et deux examinaient la recherche en sciences sociales au Canada. Une autre note faisait le point sur la croissance des publications scientifiques au Canada.

Enfin, l'OST a réalisé plusieurs contrats de recherche qui misent sur l'exploitation des bases de données dont il dispose.

Et l'année 2005-2006 s'annonce toute aussi prometteuse.

***Jean Lebel***  
***Directeur***

## 8.1 COMITE SCIENTIFIQUE DE L'OST 2004-2005

---

### MEMBRES DU COMITE AVISEUR

---

Camille LIMOGES, *chercheur indépendant*

Éric ARCHAMBAULT, *président*, Science-Metrix

Pierre R. BÉLANGER, *professeur émérite*, Université McGill

Mireille BROCHU, *consultante* en politique de la recherche, des sciences et de la technologie

Camille COURCHESNE, *Directeur* des statistiques économiques et sociales, Institut de la statistique du Québec

Robert DALPÉ, *professeur agrégé*, Département de science politique, Université de Montréal

John DE LA MOTHE, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en stratégie d'innovation et *directeur*, Programme de recherche en gestion et en économie internationale (PRIME), Université d'Ottawa

Fred GAULT, *directeur*, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, Statistique Canada

Yves GINGRAS, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en histoire et sociologie des sciences, Université du Québec à Montréal

J. Sylvan KATZ, *chercheur senior*, Science and Technology Policy Research (SPRU), Université du Sussex

Jorge NIOSI, *professeur titulaire*, Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie et politique technologique, Université du Québec à Montréal

Réal PELLAND, *directeur* de l'information stratégique et de la prospective, ministère du Développement économique et régional et de la Recherche

Michel TRÉPANIÉ, *professeur* des sciences et de la technologie, INRS-Urbanisation, culture et société

## 8.2 L'EQUIPE DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES, 2004-2005

---

### DIRECTEUR

---

Jean LABEL

Université du Québec à Montréal

### PROFESSIONNELS ET ANALYSTES

---

Philippe GENDRON, agent de recherche

Vincent LARIVIÈRE, agent de recherche

Pascal LEMELIN, agent de recherche

Jean-Pierre **ROBITAILLE**, coordonnateur  
Mario **ROUETTE**, analyste de l'informatique  
François **VALLIÈRES**, analyste de l'informatique

#### **SECRETARIAT**

---

Jocelyne **RAYMOND**, secrétaire de direction

#### **ASSISTANTS DE RECHERCHE**

---

Guillaume **GIRARD**  
Frédéric **MONGRAIN**

#### **ADJOINTE DE RECHERCHE**

---

Valérie, **BASTIEN**  
Sarah-Maude, **GAGNON**

### **8.3 LES PARTENAIRES DE L'OST, 2004-2005**

---

#### **MINISTERES ET ORGANISMES**

---

Conseil National de recherches Canada (CNRC)  
Conseil de la science et de la technologie (CST)  
Industrie Canada  
Institut de la statistique du Québec (ISQ)  
Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS)  
Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ)  
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)  
Pêches et Océans Canada (MPO)

#### **ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES**

---

Alberta Heritage Foundation for Medical Research (AHFMR)  
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)  
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)  
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)  
Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)  
Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC)  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

## UNIVERSITES

---

École polytechnique de Montréal

McMaster University

Ryerson University

Université de Montréal

Université de Sherbrooke

Réseau de l'Université du Québec (UQ) :

École nationale d'administration publique (ÉNAP)

École de technologie supérieure (ÉTS)

Télé-université (TELUQ)

Université du Québec Abitibi-Témiscamingue (UQAT)

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Université du Québec à Montréal (UQAM)

Université du Québec en Outaouais (UQO)

Université du Québec à Rimouski (UQAR)

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)

Université Laval

Université McGill

University of Alberta

University of British Columbia

University of Calgary

University of Toronto

University of Waterloo

University of Western Ontario

---

## 8.4 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES AVEC COMITE DE LECTURE

ARCHAMBAULT, Éric, Grégoire CÔTÉ et Yves GINGRAS, « Bibliometric Analysis of Research on Mental Health in the Workplace in Canada, 1991-2002 », *HealthcarePapers*, vol. 5, no 2, 2004, pp. 133-140.

HARNAD, Stevan, Tim BRODY, François VALLIÈRES, Les CARR, Steve HITCHCOCK, Yves GINGRAS, Charles OPPENHEIM, Heinrich STAMERJOHANN, Eberhard R. HILF et *al.*, « The Access/Impact Problem and the Green and Gold Roads to Open Access », *Serials Review*, numéro spécial « Open Access 2004 », vol. 30, no 4, 2004, pp. 310-314.

---

## 8.5 RAPPORTS DE RECHERCHE

LEBEL, Jean, Vincent LARIVIÈRE, Pascal LEMELIN et Yves GINGRAS, *Les pratiques de publication des chercheurs ayant postulé au programme nouveaux chercheurs du FQRNT*, rapport présenté au Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT), Observatoire des sciences et des technologies, novembre 2004, 8 p.

LEBEL, Jean, *Rapport statistique 1990-2001*, rapport présenté à l'Association canadienne pour les études supérieures, Observatoire des sciences et des technologies, novembre 2004, 87 p.

LARIVIÈRE, Vincent, Yves GINGRAS et Jean LEBEL, *L'impact du programme nouveaux chercheurs sur le financement de la recherche*, rapport présenté au Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT) et au Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture (FQRSC), Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie, novembre 2004, 17 p.

LARIVIÈRE, Vincent, Jean LEBEL et Pascal LEMELIN, *Les recherches collaboratives en sciences humaines : Analyse bibliométrique des pratiques*, Rapport soumis au Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, septembre 2004, 46 p.

## 8.6 NOTES DE L'OST

---

- **No 8**

« Publications canadiennes : une chimie en équilibre relatif... »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_8.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_8.pdf)>

- **No 9**

« Fin de la croissance pour la recherche biomédicale au Canada? »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_9.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_9.pdf)>

- **No 10**

« Universités canadiennes : évolution des inscriptions aux cycles supérieurs »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_10.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_10.pdf)>

- **No 11**

« La féminisation des maîtrises et des doctorats dans les universités canadiennes »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_11.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_11.pdf)>

- **No 12**

« La contribution des étudiants étrangers aux études de cycle supérieur dans les universités canadiennes », <[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_12.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_12.pdf)>

- **No 13**

« Croissance modeste des publications scientifiques au Canada »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_13.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_13.pdf)>

- **No 14**

« Portrait de la recherche en sciences sociales et humaines au Canada »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_14.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_14.pdf)>

- **No 15**

« Les partenariats et la recherche en sciences humaines et sociales »,  
<[http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST\\_note\\_15.pdf](http://www.ost.uqam.ca/ost/pdf/note/OST_note_15.pdf)>

## 8.7 CONTRATS DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES (OST)

---

- **Association canadienne pour les études supérieures (ACES)**

« Rapport statistique 1990-2001 », 2004-2005.

- **Conseil National de recherches Canada (CNRC)**

« Production of statistics on scientific publications, collaboration specialization and impact of NRC researchers », 2004-2005.

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

« Outil de recherche des octrois du CRSH », hébergement et maintien de l'interface Web, 2004-2005.

« Production de données sur les collaborations en sciences sociales depuis 1980 », 2004-2005.

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

Outil de recherche des octrois du CRSNG », hébergement et maintien de l'interface Web, 2004-2005.

- **École Polytechnique**

« Données CRSNG sur le génie », 2004-2005.

- **Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)**

« Production de données sur les publications scientifiques en santé », 2004-2005.

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

« Production de données sur les revues de recherche et de transfert des connaissances », 2004-2005.

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

« Évaluation des chercheurs financés », 2004-2005.

- **G10 (Université McGill)**

« Constitution d'une base de données des subventions de recherche des trois conseils fédéraux pour les universités du G10 », 2004-2011.

- **Industrie Canada**

« Data on Publications and Collaborations of Federal Scientists », 2004-2005.

- **Institut de la statistique du Québec (ISQ)**

« Production de données sur les brevets octroyés par l'United States Patent and Trademark Office (USPTO) », 2004-2005.

« Production de données sur les publications scientifiques québécoises », 2004-2005.

- **Ministère de l'Éducation (MEO)**

« Production de données sur la collaboration internationale des chercheurs canadiens et québécois », 2004-2005.

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

« Mise à jour de la base de données dans le cadre du projet *Carte des Compétences* pour 2003 », 2004-2005.

« Production de données sur les publications canadiennes et québécoises en SSH et en SNG de 1992 à 2003 », 2004-2005.

- **Ryerson University**

« Production of statistics on research grants and on scientific publications and impact of Ryerson University researchers », 2004-2005.

- **Science-Metrix et Bureau du conseiller scientifique du Premier Ministre**

« Production de données bibliométriques sur la collaboration du Canada avec les pays scandinaves », 2004-2005.

- **Science-Metrix et MAECI**

« Production de données bibliométriques sur la collaboration du Canada avec les pays scandinaves », 2004-2005.

www.cirst.uqam.ca

# CIRST

Centre interuniversitaire de recherche  
sur la science et la technologie

Le CIRST est, au Canada, le principal regroupement de chercheurs dont les travaux sont consacrés à l'étude des multiples dimensions de l'activité scientifique et technologique. La production régulière de travaux de recherche ainsi que la formation de nouveaux chercheurs contribuent à éclairer les débats et à informer les décideurs sur les enjeux actuels des sciences et des technologies. Ces recherches s'ordonnent autour de trois grands axes : l'analyse du développement scientifique et technologique, l'analyse socioéconomique et la gestion des technologies et enfin, l'analyse sociopolitique des usages et des incidences des technologies.



Créé en 1986, le CIRST est reconnu par quatre universités : l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Montréal, l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et l'Université de Sherbrooke. Il rassemble une quarantaine de chercheurs en provenance d'une douzaine d'institutions et des disciplines suivantes : histoire, sociologie, science politique, philosophie, sciences économiques, sciences administratives et communications. Le CIRST fournit un milieu de formation par la recherche à de nombreux étudiants aux cycles supérieurs dans les domaines de recherche de ses membres.

