

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

# RAPPORT ANNUEL

Activités scientifiques  
2002-2003

Pour se procurer une copie du rapport annuel, communiquer avec le secrétariat du Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST) :

### **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-3040  
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)

# TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR.....	1
L'ÉQUIPE DU CIRST, 2002-2003.....	2
1. PRÉSENTATION DU CIRST .....	5
1.1 Mission du CIRST .....	5
1.2 Les axes de recherche .....	6
1.3 La programmation scientifique 2001-2004 .....	7
2. ACTIVITÉS DE FORMATION ET D'ENCADREMENT .....	14
2.1 Mémoires de maîtrise dirigés par les membres du CIRST.....	14
2.2 Thèses de doctorat dirigées par les membres du CIRST.....	16
2.3 Étudiant-e-s diplômé-e-s au cours de l'année.....	18
2.4 Étudiant-e-s ayant obtenu des bourses .....	19
3. RÉALISATIONS SCIENTIFIQUES.....	21
3.1 Livres publiés.....	21
3.2 Articles publiés dans des revues avec comité de lecture.....	21
3.3 Direction d'un numéro de revue ou d'un ouvrage collectif.....	22
3.4 Chapitres parus dans des ouvrages collectifs.....	23
3.5 Articles publiés dans des revues sans comité de lecture.....	24
3.6 Rapports de recherche.....	25
3.7 Autres publications.....	26
3.8 Conférences avec arbitrage.....	27
3.9 Conférences sans arbitrage.....	30
3.10 Notes de recherche du CIRST .....	34
4. ACTIVITÉS TENUES AU CIRST.....	34
4.1 Conférences scientifiques .....	34
4.2 Colloques des études avancées du CIRST .....	36
5. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE.....	37
5.1 Subventions des conseils et fonds de subvention de la recherche universitaire.....	37
5.2 Commandites et contrats.....	39
6. CONTRIBUTIONS À LA COMMUNAUTÉ.....	41



## MOT DU DIRECTEUR

L'année académique 2002-2003 a été riche en changements. Cinq nouveaux membres associés ont été nommés au cours de l'année. Il s'agit de Jean Lebel (OST), Stéphane Castonguay (UQTR), Serge Proulx (UQAM), Mathieu Albert (Université de Toronto) et Éric Francoeur (ETS), lesquels diversifient les expertises et la provenance institutionnelle du centre. Rappelons aussi le départ malheureux de Albert Tabah décédé en septembre 2002. Membre associé du CIRST depuis de nombreuses années, le décès de M. Tabah laisse un grand vide chez ses nombreux collaborateurs.

Avec un budget annuel plus que doublé grâce au renouvellement de son statut de centre FQRSC, le CIRST a triplé le nombre de ses boursiers, soit 23 étudiants au lieu de 8 l'année précédente. Cette augmentation du budget a aussi permis l'engagement d'une webmestre, Lysanne Lessard, et d'une agente d'information, Martine Foisy. Ensemble, elles ont créé un nouveau bulletin électronique, *L'expresT*, publié mensuellement depuis février 2003. *L'expresT* se veut un outil de communication pour informer les membres et les nombreux contacts du CIRST sur les activités du centre, conférences, publications et communications récentes des membres, nominations, mémoires et thèses, etc. Soulignons aussi la refonte et mise à jour régulière du site Internet et la nouvelle présentation visuelle du sigle du centre. Enfin, signalons l'ajout au rapport annuel d'une nouvelle section, intitulée « Contributions à la communauté », afin de mieux refléter l'activité réelle des membres du centre.

Outre les activités habituelles du centre que sont les conférences scientifiques bimensuelles et le colloque des études avancées du CIRST, mentionnons la tenue à l'automne 2002 du colloque de l'Association d'économie politique en collaboration avec le CIRST, intitulé «La nouvelle économie : où, quoi, comment?». Une dernière activité et toute nouvelle initiative du centre est la création de stages d'été pour les étudiants de niveau collégial. Pendant six semaines de mai à juillet 2002, trois étudiants du collégial ont été initiés à la recherche en sciences humaines sur des objets scientifiques et technologiques sous la supervision de chercheurs du centre. L'expérience ayant connu un vif succès a été répétée à l'été 2003.

En dernier lieu, mentionnons le prix Ivan Slade 2001 remporté en octobre 2002 par le directeur du CIRST, Yves Gingras. Accordé à tous les deux ans par la British Society for the History of Science, ce prix couronne un essai faisant la meilleure contribution critique à l'histoire des sciences. M. Gingras s'est mérité ce prix pour son texte intitulé «The Social and Epistemological Consequences of the Mathematization of Physics». Comme les années précédentes, le lecteur trouvera ici les réalisations des chercheurs du CIRST et pourra se procurer ces publications en contactant notre Centre de documentation.

***Yves Gingras***

***Directeur***

## L'ÉQUIPE DU CIRST, 2002-2003

### DIRECTEUR

---

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

### MEMBRES REGULIER

---

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

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

Robert DALPÉ, professeur  
Département de sociologie  
Université de Montréal

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

Marcel FOURNIER  
Département de sociologie  
Université de Montréal

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

Anastassios GENTZOGLANIS, professeur  
Département d'économique  
Université de Sherbrooke

Benoît GODIN, professeur  
INRS-Urbanisation, culture et société

Petr HANEL, professeur  
Département d'économique  
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

Jan SAPP, professeur  
Département d'histoire  
Université du Québec à Montréal

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

Richard SHEARMUR, professeur  
INRS-Urbanisation, culture et société

Diane-Gabrielle TREMBLAY, professeure  
Télé-Université

Michel TRÉPANIÉ, professeur  
INRS-Urbanisation, culture et société

Andrew WAYNE, professeur  
Département de philosophie  
Université Concordia

## MEMBRES ASSOCIES

---

Mathieu ALBERT  
Faculty of Medicine  
Center for Research in Education at the University  
Health Network

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

Paul BEAULIEU, 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

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

Pierre CHENARD  
Recherche institutionnelle  
Université du Québec, siège social

Éric FRANCOEUR  
Service des enseignements généraux  
École de technologie supérieure

Raymond FREDETTE  
Chercheur autonome

Guy GIBEAU, professeur  
Cégep de St-Laurent

Hocine KHELFAOUI, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

Maurice L'ABBÉ, professeur émérite  
Université de Montréal

Réjean LANDRY, professeur  
Département de science politique  
Université Laval

Pierre MILOT, professeur associé  
Université du Québec à Montréal

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

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

#### **CHERCHEURE INVITEE**

---

Claire FORTIER, professeure  
Collège Édouard-Montpetit

#### **ASSISTANTS DE RECHERCHE**

---

Claude Julie BOURQUE, Baccalauréat en sociologie, UQAM

Patricia LECLERC, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

Frédéric MONGRAIN, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

Joëlle ROY LEFRANÇOIS, Baccalauréat en sociologie, UQAM

Geneviève SZCZEPANIK, Baccalauréat Science, technologie et société, UQAM

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

---

Lucie COMEAU, documentaliste

Martine FOISY, agente d'information

Brigitte GEMME, agente de recherche

Lysanne LESSARD, webmestre

Charlotte SEMBLAT, agente de recherche

François VALLIÈRES, analyste informatique

#### **SECRETARIAT**

---

Marie-Andrée DESGAGNÉS, secrétaire de direction



# 1. PRESENTATION 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.

## 1.1 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.

## **1.2 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 DEVELOPPEMENT 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 oeuvre 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.

### 1.3 LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE 2001-2004

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 socio-économiques 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 trois 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. Tout en continuant à développer ces thèmes qui ont fait la renommée du CIRST, nous comptons maintenant étendre le champ de nos recherches par l'ajout d'un quatrième thème : les articulations entre « Science, technologie, éducation et formation ». Cet ajout est largement justifié par l'importance actuelle du développement de l'éducation en lien avec celui de la science et des technologies. Ce nouveau thème regroupe des recherches portant sur les innovations dans les universités, les parcours étudiants, la planification de l'offre de formation en lien avec la production de la main-d'œuvre hautement spécialisée.

Par rapport à la programmation antérieure, les changements suivants sont introduits. Au cours des prochaines années, les recherches portant sur les cadres institutionnels de la recherche s'intéresseront à l'analyse des politiques, l'évaluation de la recherche et les modes de collaboration entre les institutions d'enseignement et de recherche et le champ économique.

Dans le thème « production des savoirs », le principal changement est l'ouverture vers la philosophie des sciences et vers l'analyse de la production des savoirs en sciences sociales avec des travaux sur l'épistémologie et l'histoire de l'économie et la sociologie. De plus, les travaux sur la diffusion de la culture scientifique et technique mettront l'accent sur l'analyse des nouvelles formes de diffusion. Le volet historique est renforcé par la présence de deux nouveaux membres, Andrew Wayne (Université Concordia) en philosophie de la physique et Jan Sapp (UQAM) détenteur d'une chaire en histoire des sciences biologiques.

Au plan des liens entre technologies, innovations et entreprises, en plus des travaux sur les systèmes d'innovation, l'accent sera mis sur la question des relations entre régulation publique et innovation dans les entreprises. Il s'agit de savoir comment la régulation affecte les décisions

des entreprises à investir dans les innovations et les nouvelles technologies. Cette préoccupation sera aussi présente dans les travaux de la chaire de Jorge Niosi, affiliée au CIRST, sur la gestion et les politiques dans les entreprises de haute technologie. L'analyse se veut comparative, car il s'agit d'examiner cette question dans deux secteurs : les technologies de l'information et les biotechnologies.

Voici plus en détails la programmation 2001-2004 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'oeuvre 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 important 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, Benoît Godin et Yves Gingras). L'Observatoire des sciences et des technologies (OST), composé de chercheurs du CIRST et dirigé par 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 en collaboration avec Benoît Godin, 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'intéresse 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 et Andrew Wayne s'intéressent 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, Jean-Guy Prévost et Benoît Godin aux statistiques, Robert Gagnon à l'histoire de la technologie 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.

### **|| 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 (Benoît Godin et 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 CST. 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 et Anastassios Gentzoglanis, portent sur la dynamique de production de l'innovation dans l'entreprise, ainsi que sur ses résultats et ses impacts. 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), fera 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 Gentzoglanis 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 seront 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.

#### **|| 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 en participant aux travaux du Réseau québécois sur l'étude et la promotion des systèmes d'innovation (RQSI) dont le responsable est Réjean Landry, membre associé du CIRST.

#### **|| 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.

### **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 récents 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 dans ce domaine. Nous avons décidé de réunir 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. Ce groupe est unique au Canada. Ses recherches permettront 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. Au cours des prochaines années, une attention particulière sera accordée aux parcours étudiants en science et technologie au collégial (Pierre Doray et Guy Gibault). Cette analyse permettra 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 et Pierre Doray).

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 THEMES DE LA PROGRAMMATION 2001-2004 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	●			●			●	●	●	●

## 2. ACTIVITES DE FORMATION ET D'ENCADREMENT

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

<b>ASSARI, Zahida</b>	« L'appropriation sociale d'Internet au sein de diverses communautés culturelles migrantes au Québec » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>BACON, Marc-André</b>	« L'émergence de l'économie expérimentale » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
<b>BERTHIAUME, Annie</b>	« Conciliation emploi-famille dans l'économie du savoir » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Charles-Henri Amherdt
<b>BISSON, Chantal</b>	« Conciliation emploi-famille dans l'économie du savoir » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Charles-Henri Amherdt
<b>BLONDIN, Karine</b>	« Conciliation emploi-famille en entreprise » Sous la direction de Claude Montmarquette et <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b>
<b>BONVIN, Anne</b>	« Les enjeux des technologies numériques pour le cinéma québécois » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>CÔTÉ, Dominique</b>	« Conciliation emploi-famille et temps de travail » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Pierre Drouilly
<b>DASSYLVA, Martial</b>	« La naissance des Cégeps » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>DAIGLE, Philippe</b>	« Les moules zébrées en Amérique du Nord : analyse d'une crise écologique » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et <b>Jan Sapp</b>
<b>DESJARDINS, Pierre David</b>	« Les relations de concurrence et de marché dans le système éducatif » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>DUBOIS, Frédéric</b>	« Réseaux de médias alternatifs, vecteurs de renouveau démocratique » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>FORAND, Jean Guillaume</b>	« Deux perspectives sur la fondation de la théorie des jeux » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</b>
<b>GAGNON, Louis</b>	« Formation professionnelle à distance » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b>
<b>GAGNON, Lucie</b>	« Le développement de la formation en entreprise : analyse employeur-employés » éducatif » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>GAUTHIER, Martin</b>	« La biologie évolutionnaire et la science économique » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</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>HEBERT, Caroline</b>	« Genèse de l'Université nouvelle » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>Ho, Pak Kin</b>	« Bayesianism and Probability » Sous la direction de <b>Andrew Wayne</b>
<b>HOULE, Anne Julie</b>	« Histoire du l'Institut du cancer de Montréal, 1980-2000 » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et <b>Peter Keating</b>
<b>HOUZANGBÉ, Ely Dodji</b>	« La diffusion du changement technique dans l'industrie canadienne » Sous la direction de <b>Petr Hanel</b>
<b>LANGLOIS, Michel</b>	« Une question de psychologisme » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b>
<b>JACQUES, Emmanuelle</b>	« L'usage multistratifié d'Internet. La recherche d'informations » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b>
<b>LAPOINTE, Valérie</b>	« Conciliation emploi-famille dans l'économie du savoir » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et <b>Charles-Henri Amherdt</b>
<b>LARIVIÈRE, Vincent</b>	« Le développement de l'astrophysique au Québec, 1945-1980 » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>LAVIGNE, Jean-François</b>	« Gestion dans la filière de recherche pharmaceutique » Sous la direction de <b>Marc Banik</b> et <b>Martin Cloutier</b>
<b>LAZARESCU, Angelica Theodora</b>	« La faculté de médecine à Caen au 17 <sup>e</sup> siècle » Sous la direction de <b>Lyse Roy</b>
<b>LEBONNOIS, Patrick</b>	« La science économique et la guerre au 20 <sup>e</sup> siècle » Sous la direction de <b>Robert J. Leonard</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>LESSARD, Marilène</b>	« Conciliation emploi-famille dans l'économie du savoir » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et <b>Charles-Henri Amherdt</b>
<b>LYRETTE, Étienne</b>	« La dynamique sociale entourant l'implantation d'une infrastructure majeure : le cas du parc éolien Le Nordais » Sous la direction de <b>Michel Trépanier</b>
<b>MARCEAU, Chantale</b>	« Conciliation emploi-famille dans le secteur de l'éducation » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et <b>Charles-Henri Amherdt</b>
<b>MASON, Lucia</b>	« Les parcours des étudiants adultes dans l'enseignement technique » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>PRUD'HOMME, Julien</b>	« Histoire de l'orthophonie dans le Québec francophone, 1940-2000 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>

<b>RAMSAY, Charles-Albert</b>	« Le dynamisme économique de Montréal : une vérification empirique de la théorie du cycle de vie du produit » Sous la direction de <b>Petr Hanel</b>
<b>ROCHFORT-MARANDA, Guillaume</b>	« Karl Popper et la critique de l'induction » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b>
<b>VÉCRIN, Lionel</b>	« La clientèle scientifique d'un programme conjoint de subvention » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b> et <b>Yves Gingras</b>
<b>WENNING, Mario</b>	« Justification in Critical Theory » Sous la direction de <b>Andrew Wayne</b> et <b>Kai Nielsen</b>
<b>ZWARICH, Natasha</b>	« Infrastructures urbaines et santé publique : l'émergence de la spécialisation du génie sanitaire à Montréal, 1890-1930 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>

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

<b>AUGER, Jean-François</b>	« Du laboratoire à l'usine. Les recherches universitaires en génie et l'industrie canadienne » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et <b>Robert Gagnon</b>
<b>BAS, Tomas G.</b>	« La croissance différentielle des firmes de biotechnologie et le phénomène chez les leaders mondiaux : Etats-Unis, Canada et Royaume-Uni » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
<b>BERDOZ, Patrick</b>	« L'évaluation des pairs » Sous la direction de <b>Marcel Fournier</b>
<b>BOILY, Caroline</b>	« 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>
<b>CHABCHOUB, Norhène</b>	« L'industrie nord américaine du logiciel : dynamique, innovation et concentration géographique » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
<b>DAVEL, Eduardo</b>	« Sociabilité, culture et management dans les entreprises familiales » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> , <b>Omar Aktouf</b> , <b>Alain Chalât</b> et <b>Nelson Phillips</b>
<b>DIALLO, Bayero</b>	« Les parcours scolaires en Guinée Konacri » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>EL FILALI, Mohamed</b>	« Les alliances technologiques des entreprises multinationales » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
<b>FARMER, Alain</b>	« Appropriation socio-constructiviste d'une communautique appliquée à des fins éducatives » Sous la direction de <b>Pierre-Léonard Harvey</b> 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>HUDON, Geneviève</b>	« Les musées scolaires dans les écoles publiques du Québec, 1901-1960 » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>GAGNÉ, Leary</b>	« Modélisation des comportements individuels et des normes sociales dans les rapports de pouvoir et d'organisation en contexte de choix rationnel » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b> et Dominique Leydet
<b>GAGNON, Brigitte</b>	« Les relations éducation/entreprise » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>GAUTHIER, Elizabeth</b>	« La dynamique du débat sur l'irradiation des aliments » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>GOYETTE, Julien</b>	« Le prix de l'indéfinie liberté: Fernand Dumont et l'histoire (1927-1997) » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et Gilles Bourque
<b>GUILLEMET, Patrick</b>	« L'institutionnalisation de la formation à distance au Québec: le cas de la Télé-université » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b> et Camille Legendre
<b>IPPERSIEL, Marie-Pierre</b>	« Proximité et transfert de technologie dans le soutien des centres collégiaux de transfert de technologie au développement technologique des PME » Sous la direction de <b>Michel Trépanier</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>
<b>LAMONTAGNE, Esther</b>	« Des savoir-faire infirmiers aux sciences infirmières : la constitution et l'enseignement de savoirs infirmiers dans le réseau universitaire au Québec, 1920-1980 » 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 sociotechnique de communication » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et Josiane Jouët
<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>LYNCH, Marianne</b>	« Margaret Cavendish and the Scientific Revolution » Sous la direction de <b>Andrew Wayne</b>
<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
<b>QUEENTON, Johanne</b>	« Les chercheurs dans l'industrie des entreprises fondées sur la biotechnologie » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b> et <b>Robert Dalpé</b>
<b>RAFFELINI, Chiara</b>	« Le développement de la télé-médecine : enjeux et impacts sociaux-professionnels » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>

<b>RIHANI, Abdallah</b>	« Le développement des biotechnologies en Chine, en Inde et à Cuba, 1970-2003 » Sous la direction de <b>Robert Dalpé</b>
<b>ROLLAND, David</b>	« Le travail en équipe au Québec » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Paul Bélanger
<b>ROUSSEAU, Serge</b>	« Clusters et réseaux d'entreprises : le cas de Ville St-Laurent » Sous la direction de <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b> et Juan-Luis Klein
<b>RUTHERFORD, Michael</b>	« Le développement de la génétique au Québec, 1900-1970 » Sous la direction de <b>Peter Keating</b> et <b>Yves Gingras</b>
<b>SALONIUS, Annalisa</b>	« Working in the Lab : Examining the Social Organization of Research in the Biomedical Sciences through the Work Histories » Sous la direction de <b>Alberto Cambrosio</b>
<b>SARAUULT, Julie</b>	« Genèse d'un groupe social: les dentistes » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>SAINT-PIERRE, Yvan</b>	« Éthique et économique chez Amartya Sen » Sous la direction de <b>Robert Nadeau</b>
<b>SPRAGGON, Martin</b>	« La gestion de connaissances dans l'industrie du logiciel » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>
<b>TOTSCHNIG, Michael</b>	« Esquisse d'une sémio-pragmatique de la communication médiatisée par ordinateur » Sous la direction de <b>Serge Proulx</b> et <b>Enrico Carontini</b>
<b>TRUDEL, Jean-Louis</b>	« Avant l'invention. Le passage d'une technologie imaginée à une science appliquée théorique » Sous la direction de <b>Robert Gagnon</b>
<b>ZHEGU-OSMANLIU, Majlinda</b>	« Comparaison des grappes industrielles de l'aéronautique » Sous la direction de <b>Jorge Niosi</b>

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

### || 2E CYCLE ||

<b>ALMEIDA, Mike</b>	« L'Office provincial des recherches scientifiques et son impact sur le développement de la recherche au Québec (1937-1961) » Sous la direction de <b>Yves Gingras</b>
<b>GEMME, Brigitte</b>	« Représentations de l'avenir et projets des étudiants en informatique au collégial » Sous la direction de <b>Pierre Doray</b>
<b>ST-PIERRE, Marc</b>	« La collaboration entre universités et entreprises dans le secteur manufacturier canadien » Sous la direction de <b>Petr Hanel</b>

<b>SNOOKS, Rodney</b>	« Better Realism Through Chemistry » Sous la direction de <b>Andrew Wayne</b>
<b>THIBAUT, Serge</b>	« Concertation et gestion intégrée du sous-sol urbain : le cas de la Commission des services électriques de la ville de Montréal, février 2003 » Sous la direction de <b>Michel Trépanier</b>
<b>   3E CYCLE   </b>	
<b>BATAÏNI, Sophie-Hélène</b>	« Apprentissages et développement territorial : les cas du Centre canadien de fusion magnétique et des filiales du secteur biopharmaceutique québécois » Sous la direction de <b>Michel Trépanier</b>
<b>BORDELEAU, Danièle</b>	« Apprentissages et développement territorial : les cas du Centre canadien de fusion magnétique et des filiales du secteur biopharmaceutique québécois » Sous la direction de <b>Benoît Lévesque</b> et <b>Diane-Gabrielle Tremblay</b>
<b>DUFOUR, Caroline</b>	« Gouvernance et construction territoriale. Le cas du Faubourg des Récollets de Montréal : du Carrefour des arts et des technologies à la Cité du multimédia » Sous la direction de <b>Iain Gow</b> et <b>Yves Gingras</b>

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

### CIRST

<b>ALMEIDA, Mike, 2002</b>	<b>LAZARESCU, Angela Theodora, 2003</b>
<b>BACON, Marc-André, 2003</b>	<b>LEBONNOIS, Patrick, 2003</b>
<b>BAS, Tomas Gabriel, 2003</b>	<b>MARANDA ROCHEFORT, Guillaume, 2002-2003</b>
<b>BOILY, Caroline, 2002</b>	<b>NZENGUE, Luce, 2002-2003</b>
<b>BORDELEAU, Danièle, 2003</b>	<b>QUEENTON, Johanne, 2002-2003</b>
<b>CHABCHOUB, Norhène, 2002</b>	<b>RAFFELINI, Chiara, 2002-2003</b>
<b>DAVID, Éric, 2003</b>	<b>ROUSSEAU, Serge, 2002</b>
<b>Ho, Pak Kin, 2003</b>	<b>SALONIUS, Annalisa, 2002-2003</b>
<b>HOULE, Anne-Julie, 2002-2003</b>	<b>VÉCRIN, Lionel, 2002-2003</b>
<b>HOUZANGBÉ, Ely Dodji, 2002-2003</b>	<b>WENNING, Mario, 2002</b>
<b>LARIVIÈRE, Vincent, 2003</b>	<b>ZWARICH, Natasha, 2003</b>

**ASSOCIATION DES GENS D’AFFAIRES ET PROFESSIONNEL ITALO-CANADIENS (CIBPA)**

---

RAFFELINI, Chiara, 2002-2003

**DEPARTEMENT D’HISTOIRE DE L’UQAM**

---

PRUD’HOMME, Julien, 2002

**DEPARTEMENT DE SOCIOLOGIE DE L’UNIVERSITE DE MONTREAL**

---

BERDOZ, Patrick, 2003

**FACULTE DES SCIENCES HUMAINES DE L’UQAM**

---

BOILY, Caroline, 2002

**FONDS QUEBECOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIETE ET LA CULTURE (FQRSC)**

---

FOURNIER, Jonathan, 2002-2005

ZHEGU, Majlinda, 2003-2004

**INRS-URBANISATION, CULTURE ET SOCIETE**

---

LYRETTE, Étienne, 2002-2003

THIBAUT, Serge, 2002-2003

**PROGRAMME D’AIDE FINANCIERE A LA RECHERCHE ET A LA CREATION (PAFARC)**

---

BOILY, Caroline, 2002-2003

**PROGRAMME DE DOCTORAT EN ADMINISTRATION DE L’UQAM**

---

BAS, Tomas-Gabriel, 2002-2003

**UNIVERSITE DE SHERBROOKE**

---

RAMSAY, Charles-Albert, 2002-2003



## 3. REALISATIONS SCIENTIFIQUES

### 3.1 LIVRES PUBLIES

Niosi, Jorge, L. Martin **Cloutier** et Albert Lejeune (éds.), *Biotechnologie et industrie au Québec*, Montréal, Transcontinental, 2002, 356 p.

BRETON, Philippe et Serge **Proulx**, *L'explosion de la communication à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle*, Paris, La Découverte et Montréal, Boréal, 2002, 400 p.

PROULX, Serge et Philippe Breton, *Sociologia da comunicação*, Edições Loyola, Sao Paulo, Brasil, 2002, 288 p.

SAPP, Jan, *Genesis : The Evolution of Biology*, New York, Oxford University Press, 2003, 410 p.

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

ALBERT, Mathieu, « Universities and the Market Economy : The Differential Impact on Knowledge, Production in Sociology and Economics », *Higher Education*, vol. 45, no 2, 2003, pp. 147-182.

BEAUD, Jean-Pierre et Jean-Guy **Prévost**, « Statistical Inquiry and the Management of Linguistic Plurality in Canada, Belgium, and Switzerland », *Journal of Canadian Studies*, vol. 36, no 4, hiver 2001-2002, pp. 88-117.

DALPÉ, Robert, « Interaction Between Public Research Organizations and Industry in Biotechnology », *Managerial and Decision Economics*, vol. 24, nos 2-3, 2003, pp. 171-185.

DALPÉ, Robert, Louise **Bouchard**, Anne-Julie **Houle** et Louis **Bédard**, « Watching the Race to Find the Breast Cancer Gene », *Science, Technology, Human and Values*, vol. 28, no 2, 2003, pp. 187-216.

DALPÉ, Robert, « Bibliometric Analysis of Biotechnology », *Scientometrics*, vol. 55, no 2, 2002, pp. 189-213.

FOURNIER, Marcel, « La dernière leçon de Pierre Bourdieu au Collège de France », *Sociologie et Sociétés*, vol. XXXIII, no 2, 2002, pp. 217-221.

FOURNIER, Marcel, « Quebec Sociology », *The American Sociologist*, vol. 33, no 1, 2002, pp. 42-54.

FOURNIER, Marcel, « The Legacy of Pierre Bourdieu », *The Canadian Journal of Sociology*, vol. 27, no 4, automne 2002, pp. 577-581.

GODIN, Benoît, C. Doré et Vincent **Larivière**, « The Production of Knowledge in Canada : Consolidation and Diversification », *Journal of Canadian Studies /Revue d'études canadiennes*, vol. 37, no 3, 2002, pp. 56-70.

GODIN, Benoît, « Les pratiques de publication des chercheurs : les revues savantes québécoises entre impact national et visibilité internationale », *Recherches sociographiques*, vol. 43, no 3, 2002, pp. 465-498.

GODIN, Benoît, « Measuring Science : is there *Basic Research* Without Statistics ? », *Social Science Information*, vol. 42, no 1, 2003, pp. 57-90.

GODIN, Benoît, « Technological Gaps : An Important Episode in the Construction of S&T Statistics », *Technology in Society*, vol. 24, no 4, 2002, pp. 387-413.

KHELFAOUI, Hocine, « Politiques scolaires et choix de carrière : l'école algérienne vue par les médias », *Cahiers de la Recherche sur l'Éducation et les Savoirs*, vol. 1, 2002, pp. 113-132.

KLEIN, J. L., Diane-Gabrielle **Tremblay** et J. M. Fontan, « Systèmes locaux et réseaux productifs dans la reconversion économique : le cas de Montréal », *Géographie, économie et société*, vol. 5, no 1, avril 2003.

LANDRY, Réjean, Moktar Lamari et Nabil Amara, « Extent and Determinants of Utilization of University Research in Government Agencies », *Public Administration Review*, vol. 63, no 2, 2003, pp. 192-205.

LANDRY, Réjean, Nabil Amara et Moktar Lamari, « Does Social Capital Determine Innovation ? To What Extent ? », *Technological Forecasting and Social Change*, vol. 69, no 7, 2002, pp. 681-701.

Niosi, Jorge, « Alliances are not enough. Explaining rapid growth in Canadian Biotechnology », *Research Policy*, vol. 32, no 5, 2003, pp. 737-750.

PREVOST, Jean-Guy, « Espace public, action collective et savoir social : Robert Gourlay et le Statistical Account of Upper Canada », *Histoire sociale/Social History*, vol. XXXV, no 69, 2003, pp. 109-139.

PROULX, Serge, « Trajectoires d'usages des technologies de communication : les formes d'appropriation d'une culture numérique comme enjeu d'une société du savoir », *Annales des télécommunications*, vol. 57, nos 3-4, 2002, pp. 180-189.

PROULX, Serge et Thierry Bardini, « La culture du *hack* en ligne, une rupture avec les normes de la modernité », *Les Cahiers du numérique*, vol. 3, no 2, 2002, pp. 35-54.

SAPP, Jan, « Paul Buchner and Hereditary Symbiosis in Insects », *International Journal of Microbiology*, vol. 5, no 3, 2002, pp. 145-160.

SAPP, Jan, Francisco Carrapiço et Mikhail Zolotonosov, « Symbiogenesis : The Hidden Face of Constantin Merezhkowsky », *History and Philosophy of the Life Sciences*, vol. 24, 2002, pp. 421-449.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « New Types of Careers in the Knowledge Economy ? Networks and boundaryless jobs as a career strategy in the ICT and multimedia sector », *Communications & Strategies*, vol. 49, 2003, pp. 81-106.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Nouvelles carrières nomades et défis du marché du travail : une étude dans le secteur du multimédia », *Revue de carriéerologie*, vol. 9, nos 1-2, 2003.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « La difficile articulation des temps sociaux : concilier la vie personnelle et la vie professionnelle », *Interventions économiques*, no 31, 2003, 23 p. En ligne : <<http://www.telug.quebec.ca/interventionseconomiques>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Balancing Work and Family with Telework ? Organizational Issues and Challenges for Women and Managers », *Women in Management*, vol. 17, nos 3-4, 2002, pp.157-170.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les femmes et le marché du travail au Canada et au Québec : horaires et formes d'emploi atypiques et difficultés d'articulation emploi-famille », *Travail, Genre et sociétés*, Paris, L'Harmattan et CNRS, no 8, septembre 2002, pp. 193-211.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le télétravail : ses impacts sur l'organisation du travail et la conciliation emploi-famille », *Recherches féministes*, vol. 14, no 2, 2002, pp. 53-83.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les économistes institutionnalistes : les apports des institutionnalistes à la pensée économique hétérodoxe », *Interventions économiques*, no 28, 2002. En ligne : <<http://www.telug.quebec.ca/interventionseconomiques>>

THIBAUT, Serge, Michel Trépanier et Dany Fougères, « Cohabiter dans le sous-sol de Montréal : la Commission des services électriques et les entreprises de service public », *Canadian Journal of Urban Research*, vol. 12, no 1, 2003, pp. 77-101.

### 3.3 DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE OU D'UN OUVRAGE COLLECTIF

JAUÉGUERRY, Francis et Serge Proulx (dir.), *Internet, nouvel espace citoyen ?*, Paris, Éditions L'Harmattan, Collection *Logiques sociales*, 2002, 250 p.

Kuhlmann, Meinard, Holger Lyre et Andrew WAYNE (eds), *Ontological Aspects of Quantum Field Theory*, World Scientific Publishing, 2002, 376 p.

NADEAU, ROBERT en collaboration avec Alain Leroux (dir.), « Ordre spontané et ordre organisé chez Hayek », dossier spécial des *Cahiers d'Économie Politique. Histoire de la pensée et théories*, Éditions L'Harmattan, no 43, automne 2002.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Lucie France Dagenais (dir.), *Ruptures, segmentations et mutations du marché du travail*, Québec, Presses de l'Université du Québec, Collection d'économie politique, 2002, 318 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, *Interventions économiques*, « Y a-t-il un modèle québécois? Défis et perspectives? », no 29, 02/2002, « Les régions à l'heure de la métropolisation »; no 28, 01/2002. En ligne : <<http://www.telug.quebec.ca/interventionseconomiques>>

### 3.4 CHAPITRES PARUS DANS DES OUVRAGES COLLECTIFS

**BEAUD**, Jean-Pierre, « L'échantillonnage », dans Benoît Gauthier (dir.) *Recherche sociale. De la problématique à la collecte des données*, 4<sup>e</sup> édition, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2003, pp. 185-205.

**BOUCHARD**, Louise et M. N. Ducharme, « Société de l'information, incidences sur les inégalités et accès aux TIC », dans P. J. Brunet (dir.) *Éthique et Internet*, Québec, Presses de l'Université Laval, 2002, pp.145-174.

**CLOUTIER**, L. Martin, Jorge **Niosi** et al., « Conclusion », dans Jorge Niosi, L. Martin Cloutier et Albert Lejeune (dir.), *Biotechnologie et industrie au Québec*, Montréal, Transcontinental, 2002, pp. 305-330.

**DESMARTEAU**, R., Jorge **Niosi** et A. L. Saives, « La biotechnologie dans la région de Montréal », dans Jorge Niosi, L. Martin Cloutier et Albert Lejeune (dir.), *Biotechnologie et industrie au Québec*, Montréal, Transcontinental, 2002, pp. 221-252.

**DORAY**, Pierre et Marcelle Hardy, « La collaboration économie-éducation comme mode de planification et de régulation de la formation professionnelle et technique », dans Marcelle Hardy (dir.), *Concertation éducation-travail : politiques et expérience*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2003, pp. 139-158.

**DORAY** Pierre et Bernard Fusulier, « Le développement paradoxal de l'alternance au Québec : un point de vue macrosocial », dans Carol Landry (dir.), *Formation en alternance : état des pratiques et des recherches*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2002, pp. 275- 308.

**FONTAN**, J.-M., C. Yaccarini, J.L. Klein, Diane-Gabrielle **Tremblay**, « Le technopôle Angus à Montréal : essai d'innovation dans un processus de reconversion industrielle », dans G. Sénécal, J. Malézieux et C. Manzagol (dir.), *Grands projets urbains et requalification*, Paris/Québec : Presses de la Sorbonne et Presses de l'Université du Québec, 2002, pp. 117-126.

**FONTAN**, J.-M., J.L. Klein, Diane-Gabrielle **Tremblay**, « La mobilisation des ressources; l'enjeu du développement local », dans M. Tremblay, P.-A. Tremblay et S. Tremblay (dir.), *Développement local, économie sociale et démocratie*, Québec, Presses de l'Université du Québec. 2002, pp. 103-124.

**GINGRAS**, Yves, « Les chaires de recherche du Canada : plus d'argent mais moins d'autonomie pour les universités », dans *Québec 2003*, Montréal, Fides, 2002, pp. 608-613.

**GINGRAS**, Yves, « La substance évanescence de la physique », dans Erwin Neuenchwander and Laurence Bouquiaux (eds), *Science, Philosophy and Music*, Proceedings of the XXth International Congress of History of Science, Liège, 20-26 juillet 1997, Brepols, 2002, pp. 157-164.

**JACOB**, R., C. Bareil, A. Bourhis, L. Dubé, Diane-Gabrielle **Tremblay**, « Les communautés virtuelles de pratique : levier de l'organisation apprenante », dans G. Karnas, C. Vandenberghe et N. Delobbe (dir.), *Bien-être au travail et transformation des organisations*, Actes du 12<sup>e</sup> congrès de psychologie du travail et des organisations, Belgique, Presses universitaires de Louvain, 2003, pp. 481-192.

**LAMARI**, M. et Réjean **Landry**, « Contexte socio-politique de la prise de décision dans le domaine de la préservation de l'environnement », dans P. Gosselin et al. (dir.), *Environnement et santé publique: fondements et pratiques*, Edisem, Montréal, 2003.

**MAROY**, Christian et Pierre **Doray**, « La formation en alternance : une forme de rapprochement entre économie et éducation », dans Carol Landry (dir.), *Formation en alternance : état des pratiques et des recherches*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2002, pp. 249-274.

**NIOSI**, Jorge et L. Martin **Cloutier**, « Introduction », dans Jorge Niosi, L. Martin Cloutier et Albert Lejeune (dir.), *Biotechnologie et industrie au Québec*, Montréal, Transcontinental, 2002, pp. 33-50.

**NIOSI**, Jorge et al., « Les entreprises de la santé humaine au Québec », dans Jorge Niosi, L. Martin Cloutier et Albert Lejeune (dir.), *Biotechnologie et industrie au Québec*, Montréal, Transcontinental, 2002, pp 51-78.

**NIOSI**, Jorge et Tomas-Gabriel **Bas**, « The Competencies of Regions : Canada's Clusters in Biotechnology », dans Gerhard Fuchs (dir.), *Biotechnology in Comparative Perspective*, London, Routledge, pp. 56-75.

**PROULX**, Serge, « L'identité de la société québécoise à l'ère des réseaux numériques », dans Hervé Fischer (dir.), *Les défis du cybermonde*, Québec, Presses de l'Université Laval, 2003, pp. 35-39.

**PROULX**, Serge et Danielle Bélanger, « La réception des messages », dans Anne-Marie Gingras (dir.), *La communication politique : État des savoirs, enjeux et perspectives*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2003, pp. 215-255.

**PROULX, Serge**, « Pratiques d'Internet et numérisation des sociétés », dans Lajoie, J. & Guichard, E. (dir.), *Odyssée Internet : enjeux sociaux*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2002, pp. 21-40.

**PROULX, Serge**, « Mondialisation et mouvements d'affirmation identitaire : expressions possibles de la société civile internationale », dans Francis Jauréguiberry et Serge Proulx (dir.), *Internet, nouvel espace citoyen ?*, Éditions L'Harmattan, Paris, 2002, pp. 13-30.

**PROULX, Serge**, « Cyberculture, identité québécoise et globalisation culturelle », dans Jean-Paul Baillargeon, (dir.), *Transmission de la culture, petites sociétés, mondialisation*, Éditions de l'IQRC, Québec, Presses de l'Université Laval, 2002, pp. 75-83.

**SAPP, Jan**, « Extra-Genomic Inheritance » dans B. K. Hall and W. M. Olson (eds), *Key Concepts and Approaches in Evolutionary Developmental Biology*, Cambridge, Harvard University Press, 2003, pp. 201-209.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Youth Employment Situation and Employment Policies in Canada », dans Laurence Rouleau-Berger (ed.), *Youth and Work in the Post-industrial City of North America and Europe*, Boston, Brill Editor, 2003, pp. 175-189.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Pierre Doray**, « Cooperation as a Means of Production and Diffusion of Knowledge : Theoretical Perspectives and an Empirical Case Study », dans Nakamura Masao (éd.), *Alliances, Cooperative Ventures and The Role of Government in the Knowledge Based Economy*, Vancouver, Centre for Japanese Research, University of British Columbia Press, 2002, pp. 89-107.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Work-family balancing and Working Times; Results from a Research conducted in Canada », dans *Japan Institute of Labour, Universal Wisdom through Globalization, Selected papers from the 12<sup>th</sup> International Industrial Relations Congress*, Tokyo, Japan Institute of Labour, 2002, pp. 223-237.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Innovation and Human Resources Development in the Multimedia and It sector in Quebec : the role of communities of practice », dans *Globalization, Innovation and Human Resource Development for Competitive Advantage. Proceedings*, vol. 1, Bangkok, Asian Institute of Technology, 2002, pp. 165-180.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « De nouveaux systèmes et stratégies d'emploi dans la nouvelle économie ? Les carrières nomades dans le secteur du multimédia », dans *Gestion des ressources humaines et stratégie*, Actes du XIII congrès annuel de l'Association de gestion des ressources humaines, vol. 3, 2002, pp. 457-469.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Articulation emploi-famille et temps de travail. Comment concilier profession et famille dans les secteurs à horaires variables ? », dans Diane-Gabrielle Tremblay et L. F. Dagenais (dir.), *Ruptures, segmentations et mutations du marché du travail*, Québec, Presses de l'Université du Québec, 2002, pp. 183-216.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Informal Learning Communities in the Knowledge Economy; « Knowing Whom » as a source of Knowledge Development », in D. Passey et M. Kendall (eds). *TeLE-Learning: the Challenge for the Third Millenium. Proceedings of the 17<sup>th</sup> World Computer Congress*, Kluwer Academic Publishers, Amsterdam/New York, 2002, pp. 241-248.

**WAYNE, Andrew**, « Introduction » et « A Naive View of the Quantum Field », in Kuhlmann, Meinard, Holger Lyre et Andrew WAYNE (eds), *Ontological Aspects of Quantum Field Theory*, World Scientific Publishing, 2002.

**WAYNE, Andrew**, « A Naive View of the Quantum Field », in Kuhlmann, Meinard, Holger Lyre et Andrew WAYNE (eds), *Ontological Aspects of Quantum Field Theory*, World Scientific Publishing, 2002.

### 3.5 ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE

**ALBERT, Mathieu**, « The Relevance of Pierre Bourdieu's Social Theory for the Study of Scientific Knowledge Production », *Canadian Journal of Sociology Online*, septembre-octobre, 1-4, 2002. En ligne : <<http://www.arts.ualberta.ca/cjscopy>>

**BLANCQUAERT, I. R., G. Cleret de Langavant et Louise Bouchard**, « L'évaluation des technologies de la santé à l'ère de la génomique », *Ruptures*, vol. 9, no 1, 2002, pp. 22-38.

**GINGRAS, Yves**, « Enseignement, recherche, innovation. Les sciences en mutation », *Cap-aux-diamants*, no 72, hiver 2003, pp. 50-53.

GINGRAS, Yves, « Nobel by Association: Beautiful Mind, Non-Existent Prize », *Open Democracy*, vol. 23, no 10, 2002. En ligne : < [http://www.opendemocracy.net/science\\_and\\_technology/index.jsp](http://www.opendemocracy.net/science_and_technology/index.jsp)>.

GINGRAS, Yves, « Beautiful Mind, Ugly Deception : The Bank of Sweden Prize in Economics Science », *Post-Autistic Economics Review*, no 17, 4 décembre 2002. En ligne : <[http://www.btinternet.com/~pae\\_news/review/issue17.htm](http://www.btinternet.com/~pae_news/review/issue17.htm)>

SCHROEDER, Brigitte, « Le Québec, a-t-il besoin d'une Académie des sciences ? Quelques réserves », *Science et francophonie*, no 81, janvier 2003, pp. 6-14.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Articulation emploi-famille et temps de travail », *Bulletin de liaison du Conseil de développement des recherches sur la famille*, vol. 4, no 1, Québec, Conseil de développement de la recherche sur la famille du Québec, 2003, pp. 2-5.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Charles-Henri Amherdt, « Articulation emploi-famille : quelles mesures offrent les organisation et qui les utilise? » dans *Bulletin de liaison du Conseil de développement des recherches sur la famille*, vol. 4, no 1, Québec, Conseil de développement des recherches sur la famille, 2003, pp. 6-10.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Articulation emploi-famille: les enjeux », dans *Semaine québécoise des familles 2003*. En ligne : <<http://www.sqf.qc.ca>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Charles-Henri Amherdt, « Articulation emploi-famille : les mesures offertes dans les entreprises québécoises », dans *Semaine québécoise des familles 2003*. En ligne : <<http://www.sqf.qc.ca>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Le marché du travail au Canada et au Québec; une analyse différenciée selon le genre », *Revue Lunes*, no 22, 2003.

### 3.6 RAPPORTS DE RECHERCHE

ALBERT, Mathieu, Christophe Marchal et Jean -Pierre Robitaille, « Enquête sur la culture scientifique et technique des Québécois et Québécoises », Conseil de la science et de la technologie, novembre 2002, 227 p.

AMARA, N. et Réjean Landry, « Indicateurs de mesure des clusters d'innovation : une illustration à partir des données de l'enquête sur l'innovation dans les entreprises de Laval, des Laurentides et de Lanaudière », étude réalisée pour l'atelier sur « les clusters comme outil de développement régional » de l'Observatoire de Développement économique Canada, 2003.

ARCHAMBAULT, Éric, Yves Gingras et Michel Trépanier, « Mise au point d'indicateurs d'impact des activités du CEFRIO », avril 2003, 21 p.

BAREIL, C., A. Bourhis, L. Dubé, R. Jacob et Diane-Gabrielle Tremblay, « L'expérience de mise en œuvre de la Communauté virtuelle de pratique en santé du cœur parrainée par l'Ordre des infirmières et des infirmiers du Québec (OIIQ) », rapport évaluatif à diffusion restreinte, Québec, CEFRIO, 2002, 42 p.

BIRDSELL, J. et Réjean Landry, « Knowledge Translation in Two New Programs : Status Report », Report to the Canadian Institutes of Health Research, 2003.

GAUTHIER, R. et Réjean Landry, « Veille stratégique et étalonnage des modes d'organisation et de soutien du secteur de l'électronique : un examen des pratiques régionales », rapport pour le GATIQ-Technorégion, septembre 2002.

HANEL, Petr, « Impact of Innovation motivated by Environmental Concerns and Government Regulations on Firm Performance: a Study of Survey Data », Report to Industry Canada, mars 2003.

HANEL, Petr, « Impact of Government Innovation Support Programs on Firm's Innovative Performance », Report to Industry Canada, mars 2003.

KHELFOU, Hocine, « L'entreprise sociale : de la revitalisation de sites abandonnés à l'économie du savoir ? », sous la direction de J.-M. Fanton, CIRST/OMD, février 2003.

LAGACÉ, D., P.-A. Julien, I. Vaghely, R. Beaudoin, Michel Trépanier et R. Lachance, « L'innovation en contexte de PME », Trois-Rivières, Institut de recherche sur les PME, UQTR, février 2003, 65 pages.

LANDRY, Réjean et N. Amara, « Étude sur l'innovation dans les entreprises de Laval, des Laurentides et de Lanaudière: bilan et recommandations », étude réalisée pour l'Observatoire de Développement économique Canada, Bureau de Laval, des Laurentides et de Lanaudière, 2003, 619 p.

LANDRY, Réjean, M. Giner, N. Amara et K.E. Giner, « Évaluation du programme des initiatives régionales stratégiques (IRS) de Développement économique Canada », rapport final pour Développement économique Canada, septembre 2002.

MILOT, Pierre, « La formation postdoctorale financée par les conseils subventionnaires », rapport au Fonds québécois de recherche sur la science et la technologie, mai 2003.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C.-H. Amherdt, « Articulation emploi-famille, mesures de conciliation et temps de travail : analyse différenciée selon le sexe », rapport de recherche, Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, 2003. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, C.-H. Amherdt et M. K. De Sève, « La conciliation emploi-famille : des mesures et des pratiques à développer dans les milieux de travail. Résultats d'enquête auprès de sept organisations rattachées au Syndicat canadien de la fonction publique », Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, 2003, 140 p.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C.-H. Amherdt, « Articulation emploi-famille et temps de travail; résultats de l'analyse statistique d'une enquête en ligne (comparaison SCFP et hors SCFP) », rapport de recherche, Note de recherche de la Chaire du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir, 2003. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Articulation emploi-famille et temps de travail ; résultats de l'analyse statistique des données recueillies auprès des secteurs de la santé, de l'éducation et des bureaux », rapport de recherche. Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, Note de recherche de la Chaire du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir, 2002, 22 p. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C. Chevrier, « Portrait du marché du travail au Canada et au Québec; une analyse statistique différenciée selon le genre », Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, Note de recherche de la Chaire du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir, 2002, 72 p. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C. Chevrier, « La situation des femmes dans les Universités du Québec; une analyse statistique différenciée selon le genre », Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, 2002, 452 p. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C. Chevrier, « Les motifs de recours au travail autonome par les entreprises et les avantages et inconvénients qu'y voient les travailleurs autonomes », Montréal, Direction de la recherche, Télé-université, 2002, 26 p. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/>>

TRÉPANIÉ, Michel, Marie-Pierre Ippersiel, Y. Martineau et Geneviève Szczepanik, « Les CCTT et le soutien technologique aux entreprises. Analyse des pratiques de transfert et évaluation de l'impact des CCTT sur le développement des entreprises », Rapport synthèse réalisé pour le MRST, Montréal, INRS/INRPME/CIRST, mars 2003, 50 p.

TRÉPANIÉ, Michel, Marie-Pierre Ippersiel, Y. Martineau, et Geneviève Szczepanik, « Les CCTT et le soutien technologique aux entreprises. Analyse des pratiques de transfert et évaluation de l'impact des CCTT sur le développement des entreprises », Rapport pour le MRST, Montréal, INRS/INRPME/CIRST, mars 2003, 178 p.

TRÉPANIÉ, Michel et F. Mariotti, « Observatoire du système régional d'innovation en Mauricie », plan d'affaires réalisé pour la Technopole Vallée du Saint-Maurice et le Conseil régional de développement de la Mauricie, Trois-Rivières, Institut de recherche sur les PME, UQTR, décembre 2002, 60 p.

### 3.7 AUTRES PUBLICATIONS

BEAUD, Jean-Pierre et Bruno Marien, *Guide pratique pour l'utilisation de la statistique en recherche : le cas des petits échantillons*, Réseau sociolinguistique et dynamique des langues, Agence universitaire de la Francophonie, Québec, Mai 2003, 44 p.

GAUTHIER, R. et Réjean Landry, « Secteur de l'optique-photonique », Pratiques sectorielles : examen de 21 clusters à travers le monde, Bulletin de l'Observatoire du GATIQ Techno-région, vol. 1, juin-août 2002.

GAUTHIER, R. et Réjean Landry, « Secteur des biotechnologies », Pratiques sectorielles : examen de 15 clusters à travers le monde, Bulletin de l'Observatoire du GATIQ Techno-région, vol. 1, juin-août 2002

NADEAU, Robert, « Cultural Evolution True and False: A Debunking of Hayek's Critics », *Cahiers d'épistémologie*, no 2003-04.

NADEAU, Robert, « Hayek's and Myrdal's Stance on Economic Planning », *Cahiers d'épistémologie*, no 2003-09.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et C. H. Amherdt, « La vie en double. Les obstacles organisationnels et socioculturels à la conciliation des responsabilités parentales et professionnelles chez les pères et les mères », rapport de recherche, Note de recherche de la Chaire du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir, 2002, 99 p. En ligne : <<http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/>>

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « De l'université à l'industrie des contenus ? Les transformations dans le monde de l'éducation et du e-learning », Note de recherche no 2002-1 de la Chaire de recherche du Canada sur les enjeux socio-organisationnels de l'économie du savoir, 2002. En ligne : <http://www.teluq.quebec.ca/chaireecosavoir/>

Trudel, Jean-Louis, « Monique Corriveau », *Canadian Fantasy and Science-Fiction Writers*, Douglas Ivison, dir., Detroit : The Gale Group, 2002, pp. 36-40.

Trudel, Jean-Louis, « Daniel Sernine », *Canadian Fantasy and Science-Fiction Writers*, Douglas Ivison, dir., Detroit : The Gale Group, 2002, pp. 246-257.

### 3.8 CONFÉRENCES AVEC ARBITRAGE

ALBERT, Mathieu, « The Transformation of Knowledge Production in Universities in the Context of 'Academic Capitalism' : The Case of Social Sciences », Society for Social Studies of Science, Milwaukee, novembre 2002.

ALBERT, Mathieu et Michel **Trépanier**, « The System of Innovation Approaches : Effects on Globalization », 15<sup>th</sup> World Congress of Sociology, Brisbane, Australia, juillet 2002.

ALBERT, Mathieu, « Pressures of the Market Economy on Universities : An Analysis of Effect on the Social Sciences », 15<sup>th</sup> World Congress of Sociology, Brisbane, Australia, juillet 2002.

AMARA, N., Réjean **Landry** et M. Ouimet, « Les milieux innovateurs? Mesures et déterminants », XXXVIII<sup>ième</sup> Colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française, Trois-Rivières, 21-23 août 2002.

BEAUD, Jean-Pierre, « Information statistique et construction de l'État », XIII<sup>e</sup> Congrès de l'Association internationale d'histoire économique, Buenos Aires, juillet 2002.

BOUCHARD, Louise, « Contextual and Cultural Dimensions Influencing Genetic Practice », Congrès des sciences sociales et humaines, Halifax, 2003.

CAMBROSIO, Alberto et Peter **Keating**, « Risk on Trial. The Interaction of Innovation and Risk Factors in Clinical Trials », Cain Conference 2003: *Risk and Safety in Medical Innovation*, Chemical Heritage Foundation, Philadelphia, Pennsylvanie, 21-23 mars 2003.

CAMBROSIO, Alberto, Peter **Keating** et Andrei Mogoutov, « Collaborative Research Workshops in Immunology : A Case Study Using Network Analysis Software ». EASST 2002 Conference *Responsibility Under Uncertainty: Science, Technology and Accountability*, United Kingdom, University of York, 31 juillet - 3 août 2002.

CASTONGUAY, Stéphane, « Bioregionalism, International Trade and the Standardization of Plant Protection Practices : International Phytopathological Conventions, 1881-1929 », Congrès annuel de la *Society for the Social Studies of Science*, Milwaukee, 7-10 novembre 2002.

CHABCHOUB, Norhene et Jorge **Niosi**, « Explaining the Propensity to Patent in the Software Industry », 3<sup>rd</sup> European Meeting on Applied Evolutionary Economics, Augsburg, Germany, avril 2003.

DALPÉ, Robert et Louise **Bouchard**, « The Interaction Between Public Research Organizations and Industry in Genetics - The Discovery of BRCA1 and BRCA2 Genes, Genetics of Complex Diseases and Isolated Populations », Sardaigne, Italie, mai 2003.

DALPÉ, Robert et Louise **Bouchard**, « University-Industry Relations in Genetics », APPAM Annual Research Conference, Dallas, novembre 2002.

- DALPÉ, Robert et Louise Bouchard**, « Les collaborations de recherche entre les organisations publiques de recherche et l'industrie en génétique », Association d'économie politique, Montréal, octobre 2002.
- DALPÉ, Robert et Louise Bouchard**, « University-Industry Interaction in Biotechnology », American Political Science Association, Boston, septembre 2002.
- DALPÉ, Robert**, « Interaction Between Science and Technology in Biotechnology », 15<sup>th</sup> World Congress of Sociology, Brisbane, Australia, juillet 2002.
- FOURNIER, Marcel**, « L'Évaluation par les pairs », Colloque international sur les *Sciences sociales et la réflexivité* en hommage à Pierre Bourdieu, École des Hautes-Études en Sciences Sociales, Paris, 23 janvier 2003.
- FOURNIER, Marcel et Michèle Lamont**, « Creative Mind », Association internationale de sociologie, Brisbane, juillet 2002.
- FOURNIER, Marcel**, « The Internationalization of Contemporary Art », 15<sup>th</sup> World Congress of Sociology, Brisbane, Australia, juillet 2002.
- GAGNON, Robert**, « Émergence du primaire supérieur et développement universitaire au Canada français : formation des compétences et formation des maîtres », 24<sup>ème</sup> Congrès de l'Association internationale d'histoire de l'éducation, ISCHE XXIV, Paris, juillet 2002.
- GIBEAU, Guy**, « Mes cours de sciences ? Hum... », 71<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Rimouski, Université du Québec à Rimouski, 21 mai 2003.
- GINGRAS, Yves**, « Historicité et contingence en sciences naturelles et en sciences sociales », Colloque *Les sciences sociales et l'historicité : le présent par le passé*, Montréal, UQAM, 8 novembre 2002.
- GINGRAS, Yves**, « Réflexivité, éthique de l'argumentation et sociologie de la connaissance scientifique », Colloque international sur les *Sciences sociales et la réflexivité* en hommage à Pierre Bourdieu, École des Hautes-Études en Sciences Sociales Paris, 22-25 janvier 2003.
- HANEL, Petr et M. St-Pierre**, « Industry-University Collaboration by Canadian Manufacturing Firms », Annual Conference of the Canadian Economic Association, Ottawa, juin 2003.
- HANEL, Petr**, « Impact of Government Innovation Support Programs on Firm's Innovative Performance », International Conference on Evaluation of R&D , Vienna, mai 2003.
- HANEL, Petr**, « Analysis of International Trade in the Space of Product Characteristics », Presentation at the International Input-Output Conference, Montreal , 12 octobre 2002.
- KEATING, Peter et Alberto Cambrosio**, « The Production of Biomedical Measures : Quantifying Cancer Pathology », Conference on *Quantification in the Medical and Health Sciences in Historical and Sociological Perspective*, Musée Claude Bernard, Saint-Julien-en-Beaujolais, France, 24-26 octobre 2002.
- LANDRY, Réjean, N. Amara et M. Ouimet**, « Mapping the Three Worlds of Knowledge Transfer », KU02 : Colloquium on Knowledge Utilization and Transfer: Issues for the Individual, Organization and Policy, St. Catherine's College, Oxford University, United Kingdom, 1-3 juillet 2002.
- LANDRY, Réjean, N. Amara et M. Ouimet**, « Research Transfer in Natural Sciences and Engineering: Evidence from Canadian Universities », 4<sup>th</sup> Triple Helix Conference, Copenhagen, Denmark-Lund, Sweden, 6-9 novembre 2002.
- LEONARD, Robert J.**, « Economics and Exile », European Conference on the History of Economics, Technical University of Lisbon, 2-3 mai 2003.
- NADEAU, Robert**, « Cultural Evolution True and False : A Debunking of Hayek's Critics », congrès de l'European Society for the History of Economic Thought (ESHET), Paris, janvier 2003.
- NIOSI, Jorge**, « An Evolutionary Perspective on Regional Innovation Systems », World Congress of the International Sociological Association, Brisbane, Australia, juillet 2002.
- NIOSI, Jorge**, « The Dynamics of Regional Innovation Systems », Annual Meeting of the European Association for Evolutionary Political Economy, Aix-en-Provence, France, novembre 2002.
- POITRAS, C. et Michel Trépanier**, « Planning the Modern City : The Telephone and Urban Ideals », *Sixth International Conference On Urban History*, Edinburgh, 5-7 septembre 2002.



**PROULX, Serge**, « Towards the Emergence of a New Historical Actor in the Global Political Space : the Global Civil Society », Colloque *Network World : The Internet and Society*, Kingston, Ontario, Queen's University, 31 mai - 1<sup>er</sup> juin 2002.

**PROULX, Serge** et Johanne Saint-Charles, « The role of ego networks in individual's appropriation of information and communication technology » *International Sunbelt Social Network Conference*, Cancun, Mexique, 11-17 février 2003.

**PROULX, Serge** et Guillaume Latzko-Toth, « L'appropriation d'une culture numérique: trajectoires d'usages de jeunes internautes montréalais » 71<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Rimouski, Université du Québec à Rimouski, 21 mai 2003.

**QUEENTON, Joanne** et Jorge **Niosi**, « Bioscientists and Biotechnology », 3<sup>rd</sup> European Meeting on Applied Evolutionary Economics, Augsburg, Germany, avril 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Mutations du marché du travail et articulation emploi-famille : défis en matière de sécurité d'emploi », Colloque de l'ASDEQ, Montréal, 15-16 mai 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « New Careers and Current Challenges in Labour Market Information », Plénière dans le cadre du Forum 2003 on National Labour Market Information, Hyatt Regency, Calgary, 8-11 avril 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Work Family Balancing and Gendered Differentiations of Work », EURAM Conference, European Management Conference. Milano, Italie, 3-6 avril 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Work-Family Balancing Challenges : Results from a Research in 5 Sectors of the Canadian Economy », communication au colloque de la *US National Business and Economics Conference*, Virgin Islands, USA, 5-8 mars 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Chômage et transformations du marché du travail; les enjeux sur le plan de la sécurité/insécurité », communication au colloque sur *Social Determinants of Health*, Toronto, York University, 29 novembre-1<sup>er</sup> décembre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Les travailleurs nomades et les modes de collaboration dans la nouvelle économie », Colloque de *l'Association de gestion des ressources humaines*, Nantes, 20-22 novembre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Aménagement et réduction du temps de travail : une meilleure articulation emploi famille ? », 3<sup>e</sup> Conférence internationale des études féministes, Toulouse, 16-20 septembre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « New Frontiers in Networks of Firms », 32<sup>nd</sup> EISB Conference, CERAM, Sophia Antipolis, 7-9 septembre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Informal Learning Communities in the Knowledge Economy », 17<sup>th</sup> World Computer Congress, International Federation for Information Processing, Montréal, 27-29 août 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Modalities for the Creation of the Relational Firm : the Multimedia Firm as a Nexus of Relations ? », International Sociological Association, Brisbane , 10-14 juillet 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Flexibility and Work Family Balancing Issues : Part of the Problem or of the Solution ? », International Sociological Association, Brisbane , 10-14 juillet 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Telework : Its Impacts on Work Organization, the Reconciliation of Work and Family Responsibilities and Satisfaction », Association for Business and Administrative Science (ABAS) Conference, Cancun, 22-24 juin 2002

**TRÉPANIÉ, Michel**, Dany Fougères et Serge **Thibault**, « Faisabilité sociotechnique des galeries multiréseaux : coordination et cohabitation des opérateurs de RTU », conférence présentée à INFRA 2002, Montréal, novembre 2002.

**TRUDEL, Jean-Louis**, « The Remembrance of Technologies Past, the Visions of Technologies to Come », Technotopias, « Texts, Identities and Technological Cultures », Université de Strathclyde, Glasgow, 10-12 juillet 2002.

**TRUDEL, Jean-Louis**, « Anticipatory technology in 19th-century popular science magazines », European Association for the Study of Science and Technology, Université de York, York, 31 juillet-3 août 2002.

**TRUDEL, Jean-Louis**, « Invention in Context : Mechanical Navigation in the 18th Century », Rencontre annuel de la Society for the History of Technology, Université de Toronto, 17-20 octobre 2002.

TRUDEL, Jean-Louis, « Lorsque nous aurons le pouvoir de nous transformer », Université européenne d'été « Pouvoir et Vie », Université de Nice-Sophia, Antipolis, France, 7-17 juillet 2003.

### 3.9 CONFÉRENCES SANS ARBITRAGE

BANIK, Marc, « Intellectual Property Rights in Ag-Biotech : Right and Rent Allocations in the Value Chain », Alberta Agricultural Economics Association Annual Meeting, Red Deer, Alberta, 1<sup>er</sup> mai 2003.

BANIK, Marc, « Intellectual Property Rights in Ag-Biotech : Separating Growing Rights from Engineering Rights », Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec, 28 février 2003.

BANIK, Marc, « Une approche rétrospective de la gestion des options réelles en R-D », Institut des matériaux industriels, CNRS, Boucherville, Québec, 17 décembre 2002.

BANIK, Marc et Jorge Niosi, « Evolution of Biotechnology Regional Systems of Innovation », Montreal Innovation Clusters Conference, novembre 2002.

BAS, Tomas Gabriel et Jorge Niosi, « Unequal Growth in Biotechnology Canada UK and USA », CESPRI, Université Bocconi, Milan, Italie, 20 mai 2003.

BEAUD, Jean-Pierre, « Logique des alignements et logiques cognitives : les conceptions du travail statistique dans l'Empire britannique », École normale supérieure, Cachan, 12 mai 2003.

BEAUD, Jean-Pierre, « Clivages et système de partis au Québec », Semaine de l'UQAM à Bruxelles, Université Libre de Bruxelles, 5 mai 2003.

BEAUD, Jean-Pierre, « À propos des thèses de Charles Tilly », conférence de la série « idées politiques et relations internationales », CEIM-Département de science politique, UQAM, février 2003.

BOUCHARD, Louise, « Prevention and Genetic Testing for Breast Cancer », Institute of Population Health and Department of Epidemiology, University of Ottawa, Ottawa, 2003.

BOURQUE, Claude Julie et Claire Fortier, « La formation générale à l'épreuve des apprentis scientifiques et technologues », Collège Édouard-Montpetit, Longueuil, 2003.

CAMBROSIO, Alberto, Peter Keating et Andrei Mogoutov, « Mapping Collaborative Work and Innovation in Biomedicine : A Computer-Assisted Analysis of Antibody Reagent Workshops », Workshop on Network Visualization, Centre de Sociologie de l'Innovation, École des Mines de Paris, 9-10 juillet 2002.

DORAY, Pierre, « L'apprentissage tout au cours de la vie : Quels changements ? », Séminaire Trigone-megadipe, CUEEP, Université de Lille, mai 2003.

DORAY, Pierre, Geneviève Szczepanik, Claude Julie Bourque, Claire Fortier et Lucia Mason, « Choix professionnel, carrières scolaires et production de la « relève » technique », *Journées du Longitudinal*, Caen, mai 2003.

DORAY, Pierre, « Éléments de parcours étudiants dans l'enseignement technique », Comité du rapport annuel du Conseil supérieur de l'éducation, Montréal, avril 2003

DORAY, Pierre, « Les parcours étudiants dans l'enseignement technique », Rencontre Université-Direction générale de l'enseignement professionnel et technique, Québec, mars 2003.

DORAY, Pierre, « Synthèse et conclusion », Séminaire du CAPRES sur *les parcours scolaires et la réussite dans l'enseignement supérieur : l'évaluation des pratiques d'intervention*, Montréal, UQAM, février 2003.

DORAY, Pierre, « Les parcours étudiants dans l'enseignement préuniversitaire en sciences de la nature », Collège du Vieux-Montréal, janvier 2003.

DORAY, Pierre, « Les parcours étudiants en électronique », *Département d'électronique*, Collège Ahuntsic, novembre 2002.

DORAY, Pierre, « Les fondements normatifs de la nouvelle régulation du champ éducatif », Colloque de l'Association d'économie politique, *La nouvelle économie : où, quoi, comment ?*, TELUQ, Montréal, octobre 2002.

DORAY, Pierre, « L'analyse des parcours scolaires en formation technique », *Journée d'études des cadres du Collège Ahuntsic*, Montréal, octobre 2002. DORAY, Pierre, Claire Deschênes, Pierre Chenard, Brigitte Gemme, Guy Gibeau, Claire Fortier, Monique Lasnier et Martine Foisy, « Éléments de parcours en formation technique : Quelques résultats provisoires autour du choix de programme et de la

persévérance », *Forum de transfert sur la relève scientifique et technologique* organisé par le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies, Québec, 2002.

**DORAY**, Pierre et Pierre **Chenard**, « La persévérance scolaire à l'aune des parcours : conclusion des séminaires sur la réussite scolaire dans l'enseignement supérieur », *Séminaires sur la réussite scolaire dans l'enseignement supérieur*, Montréal, Université du Québec à Montréal, 2002.

**FORTIER**, Claire, «La réussite des élèves : qu'en disent les principaux intéressés ?», Congrès de l'Association québécoise de pédagogie collégiale, Mont-Tremblant, 4, 5 et 6 juin 2003.

**FORTIER**, Claire et Martine **Foisy**, «Portrait d'une cohorte étudiante en Techniques de chimie-biologie. L'entrée dans le programme », Départements collégiaux de chimie-biologie, mai et juin 2003.

**FORTIER**, Claire, «Les yeux grands fermés», colloque «Engagement, participation et responsabilité dans le parcours biographique» de l'Association internationale des sociologues de langue française, Liège, 4 avril et colloque «Réussite étudiante en enseignement supérieur», 71<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Rimouski, 21 mai 2003.

**FOURNIER**, Marcel, « La coopération internationale France-Québec : entre la science et la politique », 59<sup>e</sup> Session de la Commission permanente de coopération franco-québécoise, Québec, 4 février 2003.

**FOURNIER**, Marcel, « Pierre Bourdieu. Le savant et l'intellectuel », ANPOCS, Caxambu, Brésil, 24 octobre 2002.

**FOURNIER**, Marcel, « Écrire la biographie de Marcel Mauss », ANPOCS, Caxambu, Brésil, 23 octobre 2002.

**FOURNIER**, Marcel, « La correspondance Durkheim-Mauss », ANPOCS, Caxambu, Brésil, 23 octobre 2002.

**GAUTHIER**, R. et Réjean **Landry**, « Veille stratégique et étalonnage des modes d'organisation et de soutien du secteur de l'électronique : Un examen des pratiques régionales », Hôtel Germain les Prés, Sainte-Foy, Québec, 18 septembre 2002.

**GAUTHIER**, R. et Réjean **Landry**, « Veille stratégique et étalonnage des modes d'organisation et de soutien du secteur du plastique : Un examen des pratiques régionales », Centre de formation sur le plastique, Saint-Damien, 12 septembre 2002.

**GAUTHIER**, R. et Réjean **Landry**, « Veille stratégique et étalonnage des modes d'organisation et de soutien du secteur des biotechnologies : Un examen des pratiques régionales », Hôtel Germain les Prés, Sainte-Foy, 5 juin 2002.

**GEMME**, Brigitte, «Orientation et désorientation sur le chemin de l'informatique : enquête qualitative longitudinale sur la persévérance et la non-persévérance étudiante au collégial», Colloque organisé par l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française, 71<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Rimouski, 20 mai 2003.

**GEMME**, Brigitte, «Discours et parcours d'aspirants techniciens en informatique : Pour mieux comprendre la non-persévérance», Colloque «Science, Innovation technologique et Société», organisé par le Groupe de travail 06 de l'Association internationale des sociologues de langue française (AISLF), Dijon, 27 janvier 2003.

**GIBEAU**, Guy, «C'est concret ou c'est abstrait? L'expérience scolaire des sciences», Congrès de l'Association québécoise de pédagogie collégiale, Mont-Tremblant, 4, 5 et 6 juin 2003.

**GIBEAU**, Guy, Pierre **Chenard**, Brigitte **Gemme** et Pierre **Doray**, « Diversité des parcours étudiants dans les programmes technologiques du collégial », Colloque de l'Association des conseillers en orientation du collégial, Cégep Champlain-St-Lawrence, Ste-Foy, 3 juin 2002

**GIBEAU**, Guy, «Mes cours de sciences? Hum...», Colloque «Réussite étudiante en enseignement supérieur», 71<sup>e</sup> Congrès de l'ACFAS, Rimouski, 21 mai 2003.

**HANEL**, Petr, « Innovation in Canadian Manufacturing », Invited Presentation at the C.D.Howe Institute Policy Conference, *Ideas: How best to Create and Adopt Them*, Calgary, 8 avril 2003.

**HANEL**, Petr, « Impact of Innovation Motivated by Environmental Concerns and Government Regulations on Firm Performance: a Study of Survey Data », Université de Sherbrooke, avril 2003.

**HANEL**, Petr, A. Bourezak et M. **St-Pierre**, « Collaboration entreprise-Université : points saillants des enquêtes sur l'innovation de Statistique Canada, 1993 et 1999 », Conference of the Association for Political Economy, Montréal, 18 octobre 2002.

JACOB, R., C. Bareil, A. Bourhis, L. Dubé, Diane-Gabrielle Tremblay, « Les communautés virtuelles de pratique : levier de l'organisation apprenante », 12<sup>e</sup> Congrès de psychologie du travail et des organisations. Belgique, Louvain, décembre 2002.

KEATING, Peter, « Does Biomedicine Entail the Successful Reduction of Pathology to Biology ? », Boston Colloquium in the Philosophy of Science, Boston University, Boston, 4 novembre 2002

KÉROACK, M., M. Ouimet, C. Forget, N. Amara et Réjean Landry, « Saint-Antoine de Tilly The Photonics Cluster in Quebec », *Fifth Annual Meeting of the Innovation Systems Research Network*, Hotel Delta, Ottawa, 1-2 mai 2003.

KHELFAOUI, Hocine, « Sciences et insertion professionnelle en Algérie », Institut de recherche pour le développement, Paris, 7 mars 2003.

LANDRY, Réjean, « De l'idées à l'implantation et à l'évaluation d'un cluster ou d'un technopôle », Journée d'étude de Recherche et développement pour la défense du Canada, Manoir de Saint-Antoine de Tilly, Saint-Antoine de Tilly, Québec, 28 mai 2003.

LANDRY, Réjean, « De l'entreprise isolée au cluster », Atelier de travail et de formation sur les *clusters comme outil de développement régional* pour les conseillers et partenaires de Développement Canada, Salle Huards, Manoir du Lac Delage, Québec, 6 mai 2003.

LANDRY, Réjean, « Policy Lessons of Regional Research and Cluster Studies », *Fifth Annual Meeting of the Innovation Systems Research Network*, Hotel Delta, Ottawa, 1-2 mai 2003.

LANDRY, Réjean, « Uptake of Research by Alberta Professionals and Managers of Health Services Organizations », Group of Health Researchers and Managers of Health Services Organizations, University of Alberta, Edmonton, 17 avril 2003.

LANDRY, Réjean, « Transfer of Health Research in Alberta », Group of Health Researchers and Managers of Health Services Organizations, University of Lethbridge, Alberta, 14 avril 2003.

LANDRY, Réjean, « Research Transfer in Health Services and Beyond », Technology Enabled Knowledge Translation: Current Best Practices in Innovation and Evaluation and Future Directions, Vancouver, 27-28 mars 2003.

LANDRY, Réjean et N. Amara, « Résultats préliminaires de l'enquête sur l'innovation dans les entreprises des régions de Laval, Lanaudière et Laurentides », Réunion des partenaires du bilan sur l'innovation des régions de Laval, Lanaudière et Laurentides, 28 février 2003.

LANDRY, Réjean, « Le transfert de recherche: état des lieux », Chaire en gestion de la SST dans les organisations, Université Laval, 14 février 2003.

LANDRY, Réjean, « L'innovation et les régions : le nouveau contexte », Technopole Vallée du Saint-Maurice, Auberge des Gouverneurs, Shawinigan, 29 janvier 2003.

LANDRY, Réjean, « Capital social et transfert de connaissances », Séminaire du Centre de recherche sur les innovations sociales dans l'économie sociale, les entreprises et les syndicats (CRISES), Montréal, 24 janvier 2003.

LANDRY, Réjean, « The CIHR Framework for Knowledge Translation : How Does It Stand the Reality Test ? », Knowledge Translation Workshop of the Canadian Institute of Child Health, Calgary, 6-8 juin 2002.

MILOT, Pierre, « Les politiques publiques et les programmes de formation dans l'économie du savoir des pays de l'OCDE », Colloque de l'Association d'économie politique, *La nouvelle économie : où, quoi, comment ?*, 17-18 octobre 2002.

NADEAU, Robert; « Sur l'évolution culturelle : Hayek et ses critiques », UQAM, 15 mai 2003.

NADEAU, Robert, « Carl Menger a-t-il gagné le 'Methodenstreit' ? », Colloque « Carl Menger : Philosophie et économie », CREUSET, Université Jean-Monnet, Saint-Etienne, France, 4 février 2003.

NIOSI, Jorge et Robert Dalpé, « Industrial networks in Canadian biotech », Innovation Systems Research Network, Ottawa, mai 2003.

PREVOST, Jean-Guy, « Emergenza e strutturazione del campo statistico italiano 1900-1940 », Département de statistique et de mathématique appliquée à l'économie de l'Université de Pise, Italie, 4 juin 2003.

**PROULX, Serge**, « Nouvelles technologies : vers une mutation des usages », Université Paul Valéry – Montpellier 3, Montpellier, 20-21 mai 2003.

**PROULX, Serge**, « L'irruption d'Internet dans la culture: un nouveau rapport au savoir ? », Colloque *Bibliothèques publiques et transmission de la culture à l'orée du XXI<sup>e</sup> siècle*, Chaire Fernand-Dumont (INRS Urbanisation, Culture et Société) et Association pour l'avancement des sciences et des techniques de la documentation (ASTED), Québec, 5-6 mai 2003.

**PROULX, Serge**, « L'appropriation des TIC, une problématique sans cesse renouvelée », *Les 20 ans du GRM*, UQAM, Montréal, 3 avril 2003.

**PROULX, Serge**, « Usages et appropriation des TIC : l'apport de Michel de Certeau », Département de communication, Université de Montréal, Montréal, 6 février 2003.

**PROULX, Serge**, « Paradigmes pour penser les usages », Programme de DESS en information et documentation, Université de Lille 3, Lille, 16 janvier 2003.

**PROULX, Serge**, « L'explosion numérique : enjeux de société et faits porteurs d'avenir », Université Paul Valéry - Montpellier III, Montpellier, 22 novembre 2002.

**PROULX, Serge**, « Penser l'usage des objets informationnels », École Supérieure des Mines, Nîmes, France, 21 novembre 2002.

**ROY, Lyse**, « La dignité universitaire aux 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> siècles », Groupe de recherche *Écriture, espace public et systèmes de représentation en France (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles)*, Université du Québec à Montréal, mai 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « L'articulation emploi-famille dans le secteur de la santé : enjeux et défis pour les parents », Congrès annuel de *l'Association des techniciennes et techniciens en diététique du Québec*, St-Hyacinthe, 16 mai 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Vieillesse et travail; l'aménagement et la réduction du temps de travail comme solution ? », Réseau des économistes de la région du Québec de Développement des ressources humaines Canada, Montréal, 26 mars 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Articulation emploi-famille et temps de travail : les résultats d'une enquête auprès d'un millier de travailleurs québécois », Conférences-midi du réseau des femmes, HEC, Montréal, 20 mars 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Articulation emploi-famille et temps de travail : les enjeux et les solutions », Symposium *conciliation emploi-famille*, organisé à l'Université de Sherbrooke, 14-16 mars 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Main-d'œuvre vieillissante et temps de travail : les résultats d'une enquête menée au Québec et les défis sociétaux », Colloque organisé par la CSN sur le vieillissement de la main-d'œuvre, 20 février 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Les défis du Québec en matière d'emploi et de temps de travail », Colloque *Réflexions sur le modèle québécois*, UQAM, 15-16 février 2003.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Analyse différenciée selon le sexe et articulation emploi-famille ». Séminaire Caerenad, Port-Louis, Île Maurice, 23 octobre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Nouveaux modes de travail et nouveaux modes d'emploi; de nouvelles réalités ? », Colloque de l'Association d'économie politique, *La nouvelle économie : où, quoi, comment ?*, 17-18 octobre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « L'apport des théories institutionnalistes à l'analyse économique. Une mise en évidence d'éléments permettant de soutenir la vision hétérodoxe en lien avec les études féministes », Colloque organisé par *l'Alliance de recherche sur les études féministes*, UQAM et Université Laval, 3-4 octobre 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Développement local et réseaux d'entreprises : est-ce que la proximité joue un rôle ? », Association de science régionale de langue française, Université du Québec à Trois-Rivières, 21-23 août 2002.

**TREMBLAY, Diane-Gabrielle**, « Innovation sociale et économique : élargissement du paradigme de l'innovation économique à partir du cas de Montréal », Association de science régionale de langue française, Université du Québec à Trois-Rivières, 21-23 août 2002.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Towards the Learning Organization; Results from a research in the Multimedia Sector », Australian and New Zealand Academies of Management, Golden Coast Australia, 8-12 juillet 2002.

WAYNE, Andrew, « Commentary on Kirk McDerimid : Counterfactuals, Models and Explanation », CPA, 2003.

### 3.10 NOTES DE RECHERCHE DU CIRST

KEATING, Peter et Alberto Cambrosio, « Signs, Markers, Profiles and Signatures : Clinical Haematology Meets the New Genetics (1980-2000) », CIRST, 2003-01.

## 4. ACTIVITES TENUES AU CIRST

### 4.1 CONFERENCES SCIENTIFIQUES

BARROS Andrew (UQAM).

« Le désarmement contre la technologie : le Comité Inter-Allié d'inspection aéronautique en Allemagne, 1919-1928 », 28 février 2003.

BEAUD Jean-Pierre (UQAM).

« Comment concevoir le travail statistique ? À propos de la Conférence des statisticiens de l'Empire britannique de 1920 », 11 avril 2003.

CHASSAY Jean-François (UQAM).

« Imaginer la science : le discours scientifique dans la fiction », 21 mars 2003.

CREAGER Angela (Princeton University).

« Biomedicine in the Atomic Age: The U.S. AEC's Radioisotope Distribution Program and Postwar Research Practices », 17 janvier 2003.

DE CHEVEIGNE Suzanne (CNRS, Laboratoire communication et politique).

« Questions de savoir? Autour d'une enquête sur les demandes faites à la science », 25 octobre 2002.

DE SOUSA Maria-Filomena (Université du Québec à Montréal).

« Connaissance et règles : Hayek et la méthodologie sociale », 11 octobre 2002.

DILLARD Sylvie (Présidente du Fonds nature et technologies).

« Du Fonds FCAR au Fonds Nature et Technologies : métamorphose ou coévolution ? », 8 novembre 2002.

DUMAS Geneviève (Université de Sherbrooke).

« La magie savante en tant que technologie de pointe à la fin du Moyen Âge », 14 mars 2003.

Eamon Michael (Archives nationales du Canada).

« A Tale of the Scottish Enlightenment and Modern Archives : How the Physician James

Sholto Douglas Became a Lawyer ? », 16 mai 2003.

ESCANAVERINO MARTINEZ José (Havana University).

« Science and Technology Policy in Cuba », 30 septembre 2002.

GAMEL Claude (Université d'Aix-Marseille, Groupement de Recherche en économie quantitative d'Aix-Marseille (GREQAM)).

« La démocratisation « quantitative » de l'enseignement supérieur est-elle « équitable ? », 15 octobre 2002.

GRELON André (EHESS, Paris).

« Groupes professionnel et catégories sociales : le cas des ingénieurs et cadres en France », 16 octobre 2002.

GRIFFITS Paul et Karola Stotz (Université de Pittsburgh).

« How many Concepts of Gene ? », 4 avril 2003.

KEHLFAOUI Hocine (CIRST).

« La science en milieu semi-industrialisé : le cas de la R&D en Algérie », 25 avril 2003.

MARKS Harry (Johns Hopkins University).

« Re-Thinking McKeown: The Epidemiological Transition in the 20th Century », 14 février 2003.

MELCHERS Ronald (Université d'Ottawa).

« Les politiques universitaires en pratique: les décisions financières des institutions (1972-2000) », 29 novembre 2002.

PAQUET Martin (Université Laval).

« L'état provincial québécois et la doctrine de l'hygiène mentale durant l'entre-deux-guerres », 24 janvier 2003.

PROULX Serge (UQAM).

« Penser les usages des technologies d'information et de communication », 28 mars 2003.

RAJOTTE Alain (CEREF, Université de Sherbrooke).

« Pollution industrielle et protection de l'environnement : limites et ambiguïtés des approches réglementaires », 27 septembre 2002.

ROSENTAL Claude (CNRS, Institute for Advance Study, Princeton).

« De la démocratie en Amérique », 1<sup>er</sup> novembre 2002.

SHEARMUR Richard (INRS-Culture et société).

« Économie du savoir et développement territorial au Canada : l'évolution tranquille », 6 décembre 2002.

STOCKOWSKI Wiktor (EHESS, PARIS).

« Pour une anthropologie des savoirs : les cas de l'anthropologie et de l'ethno-linguistique », 17 septembre 2002.

WALLOO Keith (Université Rutgers).

« The Strange Career of Race and Cancer in America », 15 novembre 2002.

## 4.2 COLLOQUES DES ETUDES AVANCEES DU CIRST

Le 30 avril 2003, le centre a tenu son 7e colloque des études avancées du CIRST présidé par M. Camille Limoges. À cette occasion, 11 étudiants des cycles supérieurs ont présenté des communications portant sur leurs travaux de recherche. À la lumière de leur discipline respective (histoire, sociologie, économie, études urbaines, philosophie et psychologie), ils ont présenté une variété de sujets représentant bien la polyvalence des membres du centre. Comme à l'habitude, un jury a évalué les communications et a couronné les trois meilleures. Cette année, le jury était composé de messieurs Camille Limoges, ancien sous-ministre de la Recherche, Science et Technologie, Jean Lebel, directeur de l'Observatoire des sciences et des technologies et Réal Pelland, directeur de l'information stratégique et de la prospective du ministère des Finances, de l'Économie et de la Recherche.

Diallo, Bayero Boubacar

(Doctorat en sociologie, Université du Québec à Montréal), « Les parcours scolaires de l'école primaire de Porédaka en Guinée (Afrique de l'Ouest) ».

El Filali, Mohamed

(Doctorat en management, Université du Québec à Montréal), « Les déterminants économiques et sociologiques de la coopération interfirmes : cas des grandes entreprises multinationales ».

Gosselin, Pierre-Marc

(Maîtrise en histoire, Université du Québec à Montréal), « Entre conflits et intérêts : analyse socio-historique d'une conjoncture ».

Larivière, Vincent

(Maîtrise en histoire, Université du Québec à Montréal), « L'astronomie à l'Université Laval entre 1963 et 1975 : genèse et déclin d'une prééminence factice ».

Lyrette, Étienne

(Maîtrise en études urbaines, INRS-UCS), « La dynamique entourant l'implantation d'une infrastructure majeure : le cas du parc éolien Le Nordais ».

Prud'homme, Julien

(Maîtrise en histoire, Université du Québec à Montréal), « Langage scientifique et pratique clinique. Évolution des catégories en thérapie du langage au Québec, 1970-2000 ».

Maranda-Rochefort, Guillaume

(Maîtrise en philosophie, Université du Québec à Montréal), « La controverse Popper-Carnap ».

Raffelini, Chiara

(Doctorat en recherche et intervention en psychologie, Université du Québec à Montréal), « De la télémédecine à la cybermédecine : quels changements organisationnels ? »

Ramsay, Charles-Albert

(Maîtrise en économique, Université de Sherbrooke), « Le dynamisme économique de Montréal : une vérification empirique de la théorie du cycle de vie du produit ».

Thibault, Serge

(Maîtrise en études urbaines INRS-UCS), « L'occupation du sous-sol urbain et la commission des services électriques de Montréal : les difficultés de la coordination des acteurs individuels ».

Vécrin, Lionel

(Maîtrise en sociologie, Université du Québec à Montréal), « La clientèle d'un programme de subvention en partenariat ».



## 5. FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

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

#### ▪ Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)

AMHERDT, Charles-Henri, Diane-Gabrielle **Tremblay** et équipe, « Les obstacles organisationnels et socioculturels à la participation des pères à la conciliation emploi-famille », 2000-2003.

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

BOUCHARD, Louise et Pierre **Doray**, « Économie du savoir », 2000-2003.

DORAY, Pierre, « Changing Working Conditions and Lifelong Learning in the New Economy », 2002-2006

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 Bélanger et Anne Motte, « La formation des adultes au Canada : analyse de la participation à des activités organisées », 2001-2004.

DORAY, Pierre, Diane-Gabrielle **Tremblay** et al., « Les collaborations éducation-entreprises dans la nouvelle économie des connaissances », 2000-2003.

DORAY, Pierre, Robert **Dalpé**, Louise **Bouchard**, Michel **Trépanier**, Mathieu **Albert**, Petr **Hanel** et Yves **Gingras**, « Production, diffusion et usage des connaissances dans une économie des savoirs : analyse des collaborations entre instances économiques et éducatives », 2000-2003.

FOURNIER, Marcel et co-chercheurs, « Les critères d'évaluation de la recherche universitaire dans les sciences humaines », 2002-2003.

GINGRAS, Yves, Pierre **Doray** et Brigitte **Gemme**, « Les conditions de formation à la recherche et d'insertion professionnelle des étudiants de maîtrise et de doctorat oeuvrant en contexte de partenariat université-milieu », 2002-2005.

GODIN, Benoît, « Histoire et sociologie des indicateurs sur la science et la technologie », 2002-2005.

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

KLEIN, Juan-Luis, Diane-Gabrielle **Tremblay**, Bernard Jouve et Jean-Marc Fontan, « Systèmes locaux de production et gouvernance métropolitaine dans la reconversion de Montréal », 2003-2006.

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

MOHNEN, Pierre, Jorge **Niosi**, L.-A. Lefebvre, É. Lefebvre, B. Sinclair-Desgagné, M. Dagenais et J.M. Suret, « Les indicateurs de l'économie fondée sur le savoir », 2000-2003.

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

NIOSI, Jorge, « Une analyse comparative des systèmes nationaux d'innovation du Canada et de l'Argentine », 2000-2003.

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

PROULX, Serge et Thierry Bardini, « La liberté dans un univers de règles. Analyse socio-historique du mouvement informatique libre », 2001-2004.

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

ROY, Lyse, « Faire carrière à l'université au 16<sup>e</sup> siècle. Le processus de professionnalisation des professeurs à Caen et à Dole », 2000-2003.

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

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.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Sociabilité, culture et management des entreprises familiales : transformations au sein de la famille et de l'entreprise contemporaine », 2003-2005.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Les pratiques de gestion des ressources humaines, nouvelles formes d'organisation du travail et carrières : les cas du télétravail et du travail autonome : lettre d'intention, 2002 »

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 », 2001-2006.

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

BANIK, Marc, « La coévolution de la politique sociale de l'innovation et le développement de nouvelles technologies », 2003.

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

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

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

DORAY, Pierre, « La relève scientifique et technique : soutien à la transition », 2003.

GINGRAS, Yves, Pierre Doray, Michel Trépanier et Robert Gagnon, « Innovation intellectuelle et organisationnelle dans l'enseignement supérieur », 2000-2003.

HÉBERT, Michel, Serge Lusignan, Kouky Fianu et Lyse Roy, « Écriture, espace public et systèmes de représentation en France (XIV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle) », 2001-2004.

LESEMANN, Frédéric, L. F. Dagenais, B. Lévesque et Diane-Gabrielle Tremblay. « Action concertée sur le travail en mutation - le travail autonome et la protection sociale », 2000-2003.

NADEAU, Robert, M. Lagueux, G. Dostaler et Robert J. Leonard. « La transformation mathématique de la science économique au cours du vingtième siècle : étude de trois ruptures épistémologique », 2001-2005.

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

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

TRÉPANIÉ, Michel et Jean-Pierre Collin, « Regroupement Villes, Régions, Monde », 2002-2005.

- **Fond québécois de la recherche sur la nature et la technologie (FQRNT)**

DORAY, Pierre, « La relève scientifique et technique : soutien à la transition », 2003.

- **Programme d'aide financière à la recherche et à la création (PAFARC), UQAM**

BANIK, Marc, « Développement d'un modèle de la dynamique de la nouvelle économie », 2002-2003.

- **Chaires de recherche du Canada**

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

SAPP, Jan, « Chaire de recherche du Canada en histoire des sciences biologiques », 2001-2008.

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

- **Fondation canadienne pour l'innovation**

Niosi, Jorge, « Canadian Foundation for Innovation », 2002-2005.

- **Institut Hexagram**

PROULX, Serge, « Développement et expérimentation d'outils informatiques pour le design, l'implémentation et l'évaluation de communautés virtuelles », 2002-2003.

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

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

## 5.2 COMMANDITES ET CONTRATS

- **Ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie**

TRÉPANIÉ, Michel, « Conception et mise en place de galeries multiréseaux : analyse de faisabilité sociotechnique dans les municipalités québécoises », 2001-2003.

TRÉPANIÉ, Michel, « Enquête sur les mécanismes de transfert et l'impact des Centres Collégiaux de transfert de technologie (CCTT) sur le développement technologique des PME », 2001-2003.

- **Valorisation Recherche Québec**

TRÉPANIÉ, 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.

- **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.

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

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et al., « Les nouveaux modes de travail et de collaboration à l'âge d'internet; étude de 18 communautés de pratique et réseaux virtuels », 2001-2003.

- **Communications Canada**

HANEL, Petr, « Intellectual Property Office Canada - Intellectual Property Rights Business Management Practices : Survey of literature », 2002-2003.

- **Département d'analyse et de recherches économiques et statistiques (DARES) et du ministère du Travail de la France**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Conciliation entre la vie professionnelle et la vie familiale : une comparaison des horaires, de la durée du travail et des politiques de conciliation publiques et privées en France, au Canada et au Québec », 2003-2004.

- **Centre d'excellence Telelearning**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Socio-Economic Strategies and Models for Adapting to the New Knowledge-Based Economy: Professional and Local Networks as a source of Knowledge Development in the Multimedia Industries », 2000-2003.

- **Centre d'étude sur l'emploi et la technologie (CETECH)**

DORAY, Pierre, « La dynamique d'orientation dans les programmes techniques de haute technologie », 2002.

DORAY, Pierre, « Soutien à la poursuite de l'enquête longitudinale sur la relève scientifique et technique », 2002.

- **École nationale d'administration publique**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle et Yves-Chantal Gagnon, « À titre de cotitulaire de la Chaire Bell en technologies et organisation du travail », 2001-2007.

- **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.

- **TELUQ-FIR**

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, « Économie du savoir, nouvelles formes d'organisation du travail et carrières : les cas du télétravail et du travail autonome », 2002-2003.

- **Technopole Vallée du Saint-Maurice et du Conseil régional de développement de la Mauricie**

TRÉPANIÉ, Michel, « Pour la préparation d'un plan d'affaires visant la mise sur pied d'un Observatoire du système régional d'innovation en Mauricie », 2002.

- **Université du Québec à Montréal (UQAM)**

DORAY, Pierre, « La relève scientifique et technique : soutien à la transition », 2003.

- **Université de Montréal**

DALPÉ, Robert, « La dynamique de recherche en génétique - Le rôle de l'infrastructure médicale », 2001-2003.

- **Aires-développement, consortium français d'aide à la recherche dans les pays en développement**

KHELFAOUI, Hocine, « Pratiques et politiques d'innovation en Algérie », 2002-2003.

## 6. CONTRIBUTIONS A LA COMMUNAUTE

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

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

DALPÉ, Robert, Membre du comité d'évaluation des programmes, CRSNG

GIBEAU, Guy, Membre du comité d'évaluation des projets du concours Persévérance et réussite scolaires, FQRSC.

LANDRY, Réjean, Membre du comité de sélection à la première compétition des lauréats Trudeau, Fondation Pierre Elliot Trudeau, Montréal, janvier 2003.

LANDRY, Réjean, Membre du comité de sélection à la Société royale du Canada Médaille McNeil pour la diffusion de la science auprès du public, 2003.

LANDRY, Réjean, Membre du comité de sélection du concours 2002-2003, Programme des réseaux de centres d'excellence.

LANDRY, Réjean, Membre du comité de révision no 21 (Administrative sciences), Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, 2002-2003.

LANDRY, Réjean, Membre du comité de révision, Société canadienne du cancer et l'institut national du cancer du Canada, Toronto, 2002-2003.

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

TREPANIER, Michel, Président du comité d'évaluation des demandes de subventions, Programme recherche innovante, FQRSC, 2003.

### ▪ Participation à des instances de gestion

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

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 Conseil d'administration du CRSH, 1999-2005.

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

GINGRAS, Yves, Membre du Comité exécutif du CRSH (1999-2005).

GINGRAS, Yves, Membre du Comité de vérification (Audit) du CRSH, 2002-2005.

LANDRY, Réjean, Membre de l'évaluation du programme de subventions de fonctionnement des IRSC, Comité directeur de l'évaluation de l'instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), 2002-2003.

LANDRY, Réjean, Membre du conseil consultatif des Instituts de recherche en santé du Canada, recherche en santé dans les régions du Nord de l'Ontario, Toronto, 2001-2003.

LANDRY, Réjean, Membre du conseil consultatif du projet de l'Initiative sur la santé de la population canadienne (ISPC) intitulé « A knowledge management approach to making sense of regional health indicators and related information systems », Victoria, Colombie-Britannique, 2001-2003.

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

NIOSI, Jorge, Président, Comité d'aide financière aux chercheuses, chercheurs (CAFACC), UQAM, 2001-2003.

TREMBLAY, Diane-Gabrielle, Membre du conseil d'administration, Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture, 2001-2003.

WAYNE, Andrew, Assessor, SSHRC, Standard Research Grants.

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

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*.

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

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

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

PROULX, Serge, Membre du conseil scientifique international de la rédaction de la revue *Annales des Télécommunications*, Paris.

PROULX, Serge, Associate Editor de la revue *The Information Society. An International Journal*, Indiana University.

PROULX, Serge, Correspondant de la revue *MEI: Médiation et information*, Université de Paris VIII, Paris.

PROULX, Serge, Correspondant de la revue *Questions de communication*, Presses Universitaires de Nancy.

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.

WAYNE, Andrew, critique, *International Studies in the Philosophy of Science*.

WAYNE, Andrew, Critique, *Canadian Journal of Philosophy*.

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

KHELFAOUI, Hocine, Membre du comité scientifique du colloque « *Savoirs et Insertion au Maghreb et en Méditerranée : Comparaisons Internationales* », qui se tiendra à Rabat (Maroc) du 16 au 18 octobre 2003.

LEONARD, Robert J., Organisateur fondateur de la European Conference on the History of Economics (ECHE), colloque international annuel (avec arbitrage), depuis 1994. Colloque 2003, *Economics and Exile*, Technical University of Lisbon, Portugal.

NADEAU, Robert; « Que reste-t-il de Keynes ? », colloque annuel de l'Association Charles-Gide pour l'étude de l'histoire de la pensée économique, organisé en collaboration avec Gilles Dostaler (Sciences économiques, UQAM), UQAM, 20-23 juin 2002.

NIOSI, Jorge, Congress organized « Clusters in High Technology », With the participation of David Audretsch, Stefano Breschi, Philip Cooke, Tom Cottrell, Gunnar Eliasson, Soren Eriksson, Maryann Feldman, Koen Frenken, Martin Kenney, Salvatore Torrisi, and others. Two special issues of refereed journals are being prepared with the proceedings, Montréal, 1er novembre 2002.

▪ **Participation à des comités d'associations scientifiques**

DALPÉ, Robert, Trésorier, Société québécoise de science politique

FOURNIER, Marcel, Membre du comité exécutif, 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)

**PROULX, Serge**, Membre du Conseil scientifique, Laboratoire sur les usages de Sophia-Antipolis (France).

**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.

[www.cirst.uqam.ca](http://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.

