

Mot du rédacteur

La saison estivale aura une fois de plus été fructueuse pour l'équipe du CIRST, notamment au plan des congrès d'envergure. Le Centre a été très présent à l'imposante conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et de la European Association for the Studies of Science and Technologies (EASST) tenue à Paris. Plusieurs membres ont également participé au British-North American Joint Meeting of the BSHS, CSHPS, and HSS qui a eu lieu à Halifax, de même qu'au XVIIe Congrès international des sociologues de langue française à Tours, en France.

Au plan des publications, cette fin d'été est la saison des récoltes ! Soulignons les chapitres d'ouvrages de Hocine **Khelifaoui** et d'Éric **Francoeur**, membres associés du CIRST; la contribution aux actes d'un colloque de Chiara **Raffelini**, étudiante au doctorat en psychologie; les articles de Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint, Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée, et Jean-François **Auger**, doctorant en histoire; les publications électroniques de Daniel **Ducharme**, postdoctorant, et d'Étienne **Lyrette**, doctorant en études urbaines et Michel **Trépanier**, membre régulier. À quoi il faudrait ajouter la huitième note de **L'OBSERVATION S & T** de l'OST intitulée « **Publications canadiennes : une chimie en équilibre relatif...** ».

La rentrée marque souvent la fin d'un cycle et le début de nouveaux projets. André **LeBlanc**, agent de recherche et chercheur en philosophie et psychologie, a obtenu un poste de professeur substitut à King's College, à Halifax. Bayero Boubacar **Diallo**, récemment diplômé de doctorat sous la direction de Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint du CIRST, partira travailler dans le Grand Nord québécois. Nous leur souhaitons la meilleure des chances dans leurs nouvelles fonctions

Dates importantes

17 septembre

ATTENTION : annulé

Barry Bozeman, Georgia Institute of technology.
« University-Industry Research Centers: The Impacts of Center Affiliation on University Researchers' Careers »

22 septembre

Jean-François Auger, soutenance de thèse intitulée « La recherche utilitaire dans les facultés de génie canadiennes : au service de l'industrie et du gouvernement, 1870-1950 ». UQAM, Pavillon J.-A.-DeSève, local DS-1950, à 14h00

24 septembre

Christian Arnsperger, Université catholique de Louvain.
« Critique de l'approche auto-organisationnelle en science économique »

1er octobre

Catherine Marry, LASMAS-IdL et IRESO-INRS.
« Du plafond de verre au ciel de plomb : les carrières des femmes ingénieurs en France »

respectives. Le CIRST est d'autre part heureux d'accueillir de nouveaux étudiants, stagiaires et visiteurs (voir plus bas).

Signalons enfin que la programmation des conférences scientifiques de l'automne est maintenant disponible en ligne. Encore une fois, nous aurons droit à des communications de disciplines diverses données par des conférenciers en provenance de différents pays.

Bonne rentrée à tous !

Dans les médias

Une préface d'ouvrage signée Yves **Gingras**, directeur du CIRST, a fait beaucoup parler d'elle suite à sa... non parution ! Les annotateurs de *Mon miroir – journaux intimes 1903-1920* qui présente des écrits inédits du Frère Marie-Victorin ont en effet choisi à la dernière minute de ne pas inclure la préface qu'ils avaient commandée, la jugeant trop dérangeante. Deux articles ont paru à ce sujet **dans La Presse** et **dans Le Devoir**. L'affaire fait à nouveau l'objet d'un **article dans la dernière édition de L'UQAM**, le journal de l'Université du Québec à Montréal.

Bernard **Schiele**, membre régulier du CIRST, a été conférencier invité en juin dernier à la 8e conférence du **Public Communication of science and Technology Network (PCST)** qui s'est tenue à Barcelone, en Espagne. Il y a fait deux présentations, l'une sur le musée de médecine comme lieu d'enjeux et de débats, et l'autre sur l'évolution du rapport entre la société et la science.

» **Pour lire l'article du journal L'UQAM**

Conférence annuelle conjointe 4S et EASST

Sous les projecteurs

En juin dernier, Jorge **Niosi** et son étudiant Tomas G. Bas ont participé à la réunion biennale de la Schumpeter Society, qui a eu lieu à l'Université Bocconi de Milan, en Italie. La communication qu'ils y ont présentée s'intitulait : « Unequal Growth of biotechnology firms in the UK and the US ».

Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint du CIRST, et Chiara **Raffelini**, étudiante au doctorat à l'UQAM, ont participé au 13e Congrès de psychologie du travail et des organisations de l'AIPTLF (Association internationale de psychologie du travail de langue française) qui a eu lieu à Bologne, Italie, du 26 au 29 août 2004. Le titre de leur communication conjointe était : « L'apprentissage par vidéoconférence en centre hospitalier universitaire ». Ils ont également pris part au Cinquième Congrès international de psychologie sociale en langue française, qui s'est tenu à Lausanne, du 1er au 4 septembre 2004. Chiara Raffelini et Pierre Doray ont présenté ensemble la communication « Étudiants virtuels ou de "second ordre" ? Une évaluation de la formation par vidéoconférence dans l'enseignement médical ». Pierre Doray y a également livré une communication intitulée : « Les parcours étudiants dans l'enseignement technique : facteurs de continuité et de bifurcation ».

Nicolas **Marchand**, diplômé du CIRST, a participé le 25 juin à l'Annual Meeting of Theoretical and Experimental Neuropsychology (TENNET), qui s'est tenu à Montréal. Sa communication avait pour titre : « Making Science in Troubled Times: The Other Side of Donald Olding Hebb Experimental Studies ». Il a par la suite pris part à l'Annual Meeting of the American Psychological Association, Society for the History of Psychology (Division 26) qui a eu lieu à Honolulu, aux É.-U. Sa présentation du 30 juillet s'intitulait : « Constructing a Profession: From Applied Psychology to Psychological Practice in Canada ».

André **LeBlanc**, agent de recherche au CIRST, a accepté un poste d'un an comme professeur dans le cadre du History of

Le CIRST a été très présent à l'imposante conférence annuelle conjointe de la Society for the Social Studies of Science (4S) et de la European Association for the Studies of Science and Technologies (EASST). La conférence intitulée « Preuves publiques : science, technologie et démocratie » s'est tenue à l'École des Mines de Paris du 25 au 28 août. Alberto **Cambrosio** et Peter **Keating**, membres réguliers du CIRST, Pierre-Marc **Gosselin**, étudiant au doctorat en histoire à l'UQAM, Mathieu **Albert**, membre associé et Anne-Julie **Houle**, étudiante à la maîtrise en sociologie à l'UQAM y ont participé.

- Alberto **Cambrosio** et Peter **Keating** ont livré la communication « Animal models, human trials and anti-cancer drugs ».
- Pierre-Marc **Gosselin** a pour sa part présenté « Conflicts and interests: a conceptual convergence ».
- Mathieu **Albert**, Suzanne Laberge, Anne-Julie **Houle** et Lorelei Lingard ont présenté le 26 août une communication intitulée: « Turf wars: When social sciences integrate with health research ».
- Anne-Julie **Houle** a également présenté, le lendemain, une communication intitulée : « The transformation of biomedical research at the Montreal Cancer Institute ».

» **Pour plus d'informations**

Conférence conjointe BSHS, CSHPS et HSS



Le **Fifth British-North American Joint Meeting of the BSHS, CSHPS, and HSS** s'est déroulé du 5 au 7 août 2004 à Halifax, Nouvelle-Écosse.

L'événement s'est tenu sur le campus de l'Université de King's College, au cœur de la ville. Sous le thème « Circulating Knowledge », le programme comptait quatre membres du CIRST :

- Jean-Pierre **Beaud** et Jean-Guy **Prévost**, tous deux de l'UQAM et membres réguliers du CIRST, ont présenté le 5 août « Circulating Knowledge and Scientific-Bureaucratic Cooperation: The 1920 Imperial Conference and its Context ».
- Julien **Prud'homme**, étudiant au doctorat en histoire à l'UQAM, a également présenté le 5 août une communication intitulée : « Une appropriation sélective et localisée. La circulation en milieu clinique des nouvelles catégories diagnostiques en thérapie du langage, 1985-2000 ».
- Yves **Gingras**, directeur du CIRST, a pour sa part présidé la session « Reconfiguring the Disciplines » du 5 août.

Science and Technology Programme de King's College, à Halifax. Ce programme est sous la direction de Gordon McOuat. Ses collègues et amis du CIRST ont tenu à souligner son départ lors d'un dîner, le 16 août dernier.

Bayero Boubacar **Diallo** a quitté le CIRST au début septembre pour relever de nouveaux défis dans le Grand Nord québécois. Rappelons qu'il a récemment obtenu son doctorat en sociologie sous la direction des professeurs Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint du CIRST, et Alain Grandbois, professeur au Département d'éducation et pédagogie de l'UQAM. Son départ a été célébré lors d'un dîner d'adieu tenu le 1er septembre.

François **Lajeunesse-Crevier** occupe depuis le 31 août le poste d'analyste à **l'Observatoire sur le système régional d'innovation de l'Estrie** de Sherbrooke. Diplômé du bac. STS de l'UQAM, il a par la suite entrepris des études de maîtrise au CRISES, tout en travaillant comme assistant de recherche au CIRST dans le cadre du projet « Formation à la recherche aux cycles supérieurs dans le cadre des partenariats université-milieu ». Il aura pour collègue à Sherbrooke l'analyste Yannik **Melançon**, également un diplômé du programme STS de l'UQAM.

Congrès international des sociologues de langue française



Le XVIIe Congrès international des sociologues de langue française, « L'individu social, autres réalités, autre sociologie », s'est tenu à l'**Université de Tours**, en France, du 5 au 9 juillet 2004. Lionel Vécrin, diplômé du CIRST, y a présenté le 6 juillet une communication intitulée : « Le programme québécois des actions concertées » dans le cadre de la séance 2 bis. Cette séance, intitulée « Politiques de la recherche et de la technologie », était présidée par Yves **Gingras**, directeur du CIRST. Le lendemain, à la séance intitulée « Sciences-industrie au quotidien », Brigitte **Gemme**, agente de recherche au CIRST, a présenté un texte signé avec Yves Gingras. Cette communication s'intitulait : « La formation des étudiants à la recherche : à l'école du

» **Pour plus d'informations**

Visiteurs au CIRST



Le CIRST a accueilli Aitor Anduaga, chercheur affilié à l'**Université d'Oxford**, pour une semaine cet été du 19 au 23 juillet. M. Anduaga a obtenu en 2001 un doctorat en physique (histoire des sciences) de l'**Université du Pays Basque**. Sa thèse s'intitule : « The Institutionalism and the Teaching of Meteorology and Geophysics in Spain (1800-1950) ». Il s'intéresse principalement à l'histoire de la météorologie et de la géophysique en Europe aux dix-neuvième et vingtième siècles.

Le CIRST accueille également Marc-Hubert **Depret**, un chercheur qui s'intéresse aux pharmaceutiques, à l'économie industrielle et à l'économie de l'innovation. Il sera en stage postdoctoral à la **Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie**. Le Centre accueille également deux autres visiteuses de France. Anissa **Adouane**, étudiante au doctorat en sociologie à l'**Université de Perpignan**, passera une année au CIRST pendant laquelle elle travaillera avec Pierre **Doray**, membre régulier et directeur adjoint, sur les transformations sociales liées aux nouvelles technologies. Céline **Démontagne**, diplômée de l'**Université de Lille 1**, a pour sa part amorcé un stage de deux mois supervisé par Pierre Doray et Paul Bélanger. Elle s'intéressera dans le cadre de son stage au développement du marché privé de la formation au Québec.

Rappel des dates des bourses des organismes subventionnaires



Les étudiants de maîtrise et de doctorat auront avantage à bien prendre note des dates limites suivantes :

FQRSC : **Fonds québécois de recherche sur la société et la culture**

15 octobre à minuit

Il faut utiliser leur site web, mais également poster les documents requis.

CRSH : **Conseil de recherche en sciences humaines du Canada**

29 octobre pour ceux et celles qui soumettent par l'entremise de l'UQAM. Les dates peuvent varier

"Mode 2" ? ».

» **Pour plus d'informations**

Mémoires et thèses récemment terminés au CIRST



Marie-Pierre **Ippersiel**, diplômée STS, a complété une thèse de doctorat à l'INRS-UCS, dans le cadre du programme conjoint INRS-UCS/UQAM en études urbaines, sous la direction de Michel **Trépanier**, membre régulier. La soutenance a eu lieu le 28 juin dernier. La thèse a pour titre : « Les relations science/industrie et le soutien technologique des PME dans les centres collégiaux de transfert de technologie : l'impact structurant des apprentissages et de leurs effets ». La nouvelle diplômée occupe présentement un poste de conseillère en recherche à la **Communauté métropolitaine de Montréal**.

Charles-Albert **Ramsay**, *Le dynamisme économique de Montréal : la géographie du cycle de vie de l'innovation au Québec, 1972-1989*, mémoire de maîtrise en économie, Université de Sherbrooke, 2004. Sous la direction de Petr Hanel.

» **Résumé (pdf)**

» **Thèse en ligne (pdf)**

Appels de communications



Le ESA Sociology of Science and Technology Network (SSTNET) organise un atelier autour du thème *Biotech Age*. Cet événement aura lieu à Lisbonne, du 28 au 29 janvier 2005.

Contact:

Lúisa Oliveira

Dinamia – Centre for Socioeconomics Change
luisa.oliveira@iscte.pt

» **Pour plus d'informations**

dans les autres institutions.

» Voir le **site des services aux étudiants** dans la section de l'aide financière pour les détails.

Nouvelles acquisitions



Nouvelles acquisitions du Centre documentaire du CIRST .

Nouvelles publications des membres



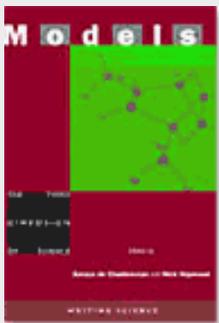
Les cahiers de recherche de l'ARUC en économie sociale rendent compte de résultats de recherches menées en partenariat. Hocine **Khelfaoui**, membre associé, vient d'y faire paraître un chapitre intitulé « Entreprises collectives de revitalisation territoriale et "nouvelle économie" », dans un ouvrage codirigé par Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée.

- **Khelfaoui**, Hocine. « Entreprises collectives de revitalisation territoriale et "nouvelle économie" », in Fontan, J.-M., D.-G. **Tremblay**, G. Benko et J.-L. Klein (dirs), *L'apport de la nouvelle économie à la revitalisation des territoires marginalisés*, coll. Recherche, no R-08-2004, Montréal : publication conjointe CRISES-ARUC-ÉS, 2004, pp. 97-122.

Résumé:

Il s'agit d'un recueil de textes sur les entreprises collectives de la nouvelle économie qui participent à l'émergence de nouvelles pratiques économiques, sociales et urbaines. Il a été réalisé par Francis Cauchon et Mylène Lavoie, Patrick Gingras, Hocine **Khelfaoui**, Yannick Noiseux, Benoît Michaud et Stéphane Thellen, sous la direction de George Benko, Jean-Marc Fontan, Juan-Luis Klein et Diane-Gabrielle **Tremblay**.

» **Pour plus d'information**



Éric **Francoeur**, membre associé, a fait paraître un article signé avec Jérôme Segal dans un livre publié par Stanford University Press. L'ouvrage intitulé *Models: The Third Dimension of Science* a été codirigé par Soraya de Chadarevian et Nick Hopwood, tous deux de l'Université de Cambridge.

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

Résumé (en anglais) :

Now that '3-D models' are so often digital displays on flat screens, it is timely to look back at the solid

models that were once the third dimension of science. This book is about wooden ships and plastic molecules, wax bodies and a perspex economy, monuments in cork and mathematics in plaster, casts of diseases, habitat dioramas, and extinct monsters rebuilt in bricks and mortar. These remarkable artefacts were fixtures of laboratories and lecture halls, studios and workshops, dockyards and museums. Considering such objects together for the first time, this interdisciplinary volume demonstrates how, in research as well as in teaching, 3-D models played major roles in making knowledge. Accessible and original chapters by leading scholars highlight the special properties of models, explore the interplay between representation in two dimensions and three, and investigate the shift to modelling with computers. The book is fascinating reading for anyone interested in the sciences, medicine, and technology, and in collections and museums.

» **Pour plus d'information**



Les Actes du Quatrième Colloque international sur l'apprentissage personne système (CAPS.4) viennent d'être publiés. Ils regroupent les travaux présentés du 2 au 4 juillet 2003 à l'université Caledonian de Glasgow, en Écosse, sous le titre « E-Learning: A Virtual Promise? ». Chiara **Raffelini**, étudiante au doctorat en psychologie industrielle et organisationnelle, y avait présenté une communication intitulée « De l'apprentissage à distance (téléformation) à l'apprentissage en ligne (e-learning). Une étude de cas sur l'évaluation des activités d'apprentissage à distance données par visioconférence dans le Centre hospitalier universitaire de l'Université de

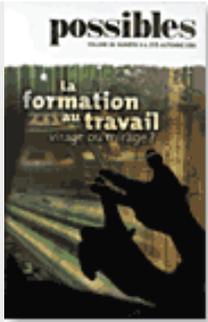
Montréal (CHUM) au Canada ».

- **Raffelini**, Chiara. « From teletraining to e-learning. A case study on the evaluation of teletraining activities by videoconference at the Centre Hospitalier of University of Montreal (CHUM) in Canada », in McKechnie, Lorraine (dir.), *E-Learning: A Virtual Promise?*, Paris : Eurovia Éditions, 2004, pp. 251 à 262.

Résumé :

Ce papier illustre d'abord les concepts d'apprentissage en ligne (e-learning) et d'apprentissage à distance (teletraining) à partir des théories de la psychologie. Il illustre ensuite les premiers résultats d'une étude sur l'évaluation des activités d'apprentissage à distance données par vidéoconférence. Celles-ci se sont déroulées dans le cadre de la formation au doctorat à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal au Centre hospitalier universitaire de l'Université de Montréal (CHUM). Les participants de cette recherche ont été les étudiants ayant utilisé pour la première fois la vidéoconférence dans le cadre de leur apprentissage. Les résultats démontrent qu'en général il y a une attitude positive chez les usagers par rapport à l'utilisation des technologies à des fins formatives. Par contre, le niveau de satisfaction des usagers dépend de la capacité des professeurs à les utiliser et à les intégrer de façon convenable dans leur méthode pédagogique.

» **Pour plus d'information (abonnement nécessaire)**



La *Revue Possibles* consacre son dernier numéro au thème de la formation continue. La section « Essais et analyses » comprend deux articles de membres du CIRST. Diane-Gabrielle **Tremblay**, membre associée, s'y exprime sur les communautés virtuelles de praticiens. Lucie Gagnon, Pierre **Doray**, membre régulier du CIRST et directeur adjoint, et Paul Bélanger se penchent pour leur part sur le développement en entreprise.

- **Tremblay**, D.-G. « Communautés virtuelles de praticiens : nouveaux rapports aux savoirs dans l'entreprise ». *Revue Possibles*, vol. 28, No 3-4 (été-automne 2004), pp. 66 à 79
- Gagnon, L., P. **Doray** et P. Bélanger. « En entreprise, quel sera le scénario de développement ? ». *Revue Possibles*, vol. 28, No 3-4 (été-automne 2004), pp. 134-153

Résumé :

La formation « tout au long de la vie », par son volet économique, éducatif et culturel, touche l'ensemble de l'édifice social. Par-delà les nécessaires et constantes adaptations des connaissances, elle doit toujours viser le développement global et des personnes et des sociétés. C'est donc l'un des défis majeurs du Québec actuel de continuer à promouvoir, en dépit du contexte de désengagement de l'État et de l'entreprise sur une question pourtant si tragique, un projet original et novateur de formation à la citoyenneté.

» Pour plus d'information



Jean-François **Auger**, étudiant au doctorat en histoire à l'UQAM, a fait paraître un article sur le rôle du professeur-consultant au Canada. L'article est paru cet été dans les pages de la revue *Annals of Science*.

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

Résumé :

Au cours de la Seconde Révolution industrielle, le professeur-consultant agissait comme une cheville ouvrière qui assemblait les établissements d'enseignement supérieur avec l'industrie et le gouvernement. La notion de régime de recherche utilitaire de Terry Shinn permet d'expliquer leur production matérielle et intellectuelle par la reconstitution de leurs réseaux de relations sociales.

» Pour plus d'information

Daniel **Ducharme**, postdoctorant au CIRST, est le coauteur d'un article intitulé « Les réticences des médecins de première ligne à l'égard des projets de dépistage génétique au Québec » paru dans la section « Cadrages » de la publication électronique *L'Observatoire de la génétique*. Cette section présente des articles d'analyse plus étoffés centrés sur l'impact éthico-social des pratiques médicales.

- **Ducharme**, Daniel, Suzanne Veillette et Michel Perron. « Les réticences des médecins de première ligne à l'égard des projets de dépistage génétique au Québec ». *L'Observatoire de la*

Résumé :

De nombreuses lignes de pratique ont été suggérées durant les dernières années pour permettre la participation des médecins de première ligne aux différents projets de dépistage populationnel qui voient le jour un peu partout en Occident. Bien que les médecins de première ligne se disent généralement prêts à relever le défi du dépistage génétique, ils n'en demeurent pas moins critiques à l'égard de certains aspects de son développement. L'article présente quelques-unes des réticences exprimées par ces médecins dans deux régions du Québec: la région métropolitaine de Montréal et le Saguenay-Lac-Saint-Jean.

» **Pour plus d'information**

Étienne **Lyrette**, étudiant au doctorat en études urbaines à l'INRS-UCS et Michel **Trépanier**, membre régulier du CIRST, ont contribué ensemble à la publication électronique *VertigO*.

- **Lyrette**, Étienne et Michel **Trépanier**. « Les dynamiques sociales engendrées par l'implantation du parc éolien Le Nordais ». *VertigO - La revue en sciences de l'environnement sur le WEB*, vol. 5, no 1 (mai 2004).

Résumé :

L'implantation d'une infrastructure énergétique, tel un parc éolien, en milieu rural et peu densifié soulève de vives contestations de la part des riverains (syndrome pas dans ma cour -PDMC-). L'analyse de l'implantation d'une telle infrastructure doit, par conséquent, se faire selon des critères qui dépassent les simples avantages environnementaux de cette filière énergétique ou encore l'opposition d'un petit nombre de citoyens.

» **Pour plus d'information**