

## Mot de la rédactrice

L'équipe du CIRST félicite Jorge **Niosi** pour l'obtention du Prix Carrière de l'École des sciences de la gestion de l'UQAM. Ce prix couronne plus de trente années bien remplies de recherche universitaire.

Trois publications sont à signaler ce mois-ci, un article de Frédéric **Bouchard**, un ouvrage collectif et un chapitre de livre de Hocine **Khelifaoui** ainsi qu'une *Note de recherche du CIRST* de Robert **Leonard**.

Deux nouvelles conférences se sont ajoutées au calendrier. Il y a d'abord Philippe **Huneman**, **membre associé de l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques** (Paris I) qui présentera, le vendredi 12 mai, une communication ayant pour titre, «Adaptation, optimalité et sélection». Puis le vendredi 2 juin, Mina **Kleiche Dray**, chercheuse à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD, Paris, France), et chercheuse invitée à l'Université Autonome de Mexico (UNAM, Mexico, Mexique), donnera une conférence sur les dynamiques de construction des communautés scientifiques, le cas des chimistes au Mexique depuis la Révolution (méthodologie et premiers éléments de réflexion).

Enfin, veuillez prendre note que la dernière édition de *L'expresST* avant la période estivale paraîtra à la mi-juin.

## Dates importantes

**Tous les mardis de mai** (2, 9, 16, 23 et 30)

Atelier sur les outils d'analyse  
Prospéro, Marlowe et Tirésias  
par Francis **Chateauraynaud**  
et Jean-Pierre **Charriau**

**12 mai**

Philippe **Huneman**,  
« Adaptation, optimalité et  
sélection »

**2 juin**

Mina **Kleiche Dray**, « Sur les  
dynamiques de construction  
des communautés  
scientifiques au Mexique :  
1910-2000. Méthodologie et  
premiers éléments de  
réflexion. »

**Colloque des études avancées  
2006**



## La fondation du Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST)

Il y a un peu plus de 20 ans, soit le 9 septembre 1985, le ministre de l'Enseignement supérieur de la science et de la technologie du Gouvernement du Québec, monsieur Yves Bérubé, annonçait l'octroi d'importantes subventions à une quarantaine d'équipes de recherche universitaires dans le cadre du Programme d'actions structurantes. Ce programme unique d'une durée de 5 ans était dédié au soutien à la recherche dans des secteurs prioritaires définis par le programme économique du Québec 1982-1986, «Le virage technologique». Grâce à ce programme, le Centre de recherche en évaluation sociale des technologies verra le jour au début de l'année 1986 et recevra une subvention de 1 491 000 \$. L'équipe fondatrice est composée de Charles Halary et de Céline Saint-Pierre, professeurs au département de sociologie et de Bernard Schiele, professeur au département de communications, tous de l'UQAM, ainsi que d'Hélène Denis, professeure à l'École Polytechnique de Montréal. Cette subvention prévoit la création de 5 postes et c'est ainsi que Pierre Doray, Alberto Cambrosio, Paul Carle et Éric Alsène intégreront l'équipe à titre de professeurs-chercheurs ainsi que Camille Limoges à titre de professeur agrégé.

La programmation initiale comprend quatre axes de recherche ainsi libellés:

- 1) Les impacts sociaux de l'informatisation des entreprises et des activités du secteur tertiaire au Québec;
- 2) La dynamique organisationnelle et sa relation avec les technologies;
- 3) Le développement des processus de diffusion de la culture scientifique et technique;
- 4) Le réseau professionnel de la robotique.

Autour de ces axes, de nombreux projets de recherche ont été élaborés. Ils font appel à une approche interdisciplinaire, à la coopération entre universités et à l'intégration de nombreux étudiants de maîtrise et de doctorat dont la grande majorité provient de sociologie, d'histoire, de communications et de génie industriel. Ils effectueront leurs mémoires de maîtrise et leurs thèses de doctorat à partir de ces thématiques et apprendront le métier de chercheur.

Vingt ans plus tard, les champs de recherche du CREST sont encore présents au sein du CIRST. Il faut reconnaître que l'objectif premier du programme des actions structurantes a été atteint

Le 26 avril dernier s'est tenue la 10<sup>e</sup> édition du Colloque des études avancées du CIRST. L'événement a connu un succès certain. Les participants ont loué la qualité des communications qui leur ont été proposées. Le jury présidé par Marie-France **Germain**, présidente du Conseil de la science et de la technologie, et composé de Francis **Chateauraynaud**, sociologue à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales et Frédéric **Bouchard**, philosophe et membre associé du CIRST, a finalement décerné le prix de la meilleure présentation à Élisabeth **Gauthier**, étudiante au doctorat en sociologie sous la direction de Yves **Gingras**, pour son exposé «Les représentations du risque au cœur du débat public sur l'irradiation des aliments».



Marie-France Germain, Pierre Doray, Élisabeth Gauthier, Frédéric Bouchard et Francis Chateauraynaud

## Nouveau membre régulier



Membre associé depuis 2004, Mathieu **Marion** est maintenant membre régulier du CIRST. Professeur au Département de philosophie de l'UQAM et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en philosophie de la logique et des mathématiques, ses recherches portent sur l'histoire de la philosophie et la philosophie des mathématiques de Wittgenstein.

Parmi les ouvrages qu'il a publiés, il y a *Ludwig Wittgenstein. Introduction au Tractatus logico-philosophicus* (PUF, 2004) et *Wittgenstein, Finitism, and the Foundations of Mathematics* (Oxford University Press, 1998).

## Prix et distinctions



en permettant de consolider un domaine de recherche majeur pour le développement du Québec, de créer des postes de professeurs et d'initier à la recherche de pointe de nombreux étudiants et étudiantes.

Bon anniversaire et longue vie au CIRST

Céline **Saint-Pierre**

vice-présidente Innovation et Transfert au Centre francophone d'informatisation des organisations (CEFRIO).

### Sous les projecteurs

Dans le cadre du symposium à la mémoire de René J.A. Lévesque, qui fut un des pionniers de la physique nucléaire au Québec, Yves **Gingras** a présenté une conférence sur les débuts de la physique du Québec. Cet événement a eu lieu au Département de physique de l'Université de Montréal le 29 mars 2006.

Yves **Gingras** et Brigitte **Gemme** ont participé au Colloque international Enjeux et défis des « sociétés de la connaissance » au Canada et dans l'Union européenne organisé par le Centre d'études canadiennes et le Centre de l'économie de l'éducation de l'ULB à Université Libre de Bruxelles en mars 2006. Ils y ont présenté une communication intitulée, « L'emprise du champ scientifique sur le champ universitaire et le nouveau mode de formation des chercheurs ».

Hocine **Khelfaoui** a participé au **Colloque international Éducation/formation: la recherche de qualité**, à Ho Chi Minh Ville, Viêt-nam du 18 au 20 avril 2006. Il y a présenté une communication sur les TIC dans l'enseignement universitaire en plus d'animer une table ronde intitulée « Ressources humaines et qualité de l'éducation dans l'économie des savoirs ».

Frédéric **Bouchard** a présenté une communication, « Properties of individual organisms, fitness and persistence » au *Symposium « Fitness: what index for what goal? »* organisé par le **Groupe de recherche en écologie comportementale et animale** du Département de sciences biologiques de l'UQAM, avril 2006.



Sur la recommandation du Comité de la recherche de l'École des sciences de la gestion (ESG) et de la vice-doyenne à la recherche, Ginette Legault, l'ESG a remis son Prix Carrière à **Jorge Niosi**, professeur au

Département de management et technologie et titulaire de la **Chaire de recherche du Canada en gestion de la technologie**. En poste à l'UQAM depuis 1970, il est auteur, co-auteur ou éditeur de treize livres, plus de quarante articles scientifiques et quelque quarante contributions à des ouvrages collectifs publiés au Canada et à l'étranger. Fondateur du CRÉDIT, l'ancêtre du CIRST, il a été récipiendaire du Prix « John Porter » de la Canadian Sociological Association et il est membre de la Société Royale du Canada depuis 1994.

### Ateliers au CIRST

Francis **Chateauraynaud** et Jean-Pierre **Charriau**, chercheurs invités au CIRST, offriront des ateliers sur les outils d'analyse Prospéro, Marlowe et Tirésias, logiciels conçus pour rendre accessibles d'importants corpus de textes et d'entretiens à de multiples formes d'enquête et de raisonnement. Ces ateliers prendront la forme de discussions collectives à partir de démonstrations fondées sur des recherches et des enquêtes en cours. Ces ateliers s'adressent tant aux étudiants aux cycles supérieurs qu'aux chercheurs en sciences humaines, sciences sociales, droit, lettres et communication.

Ces ateliers gratuits se tiendront les **mardis 2, 9, 16, 23 et 30 mai** de 12h à 14h au local W-3235.

### Conférence

Dans le numéro d'avril de Québec Science portant sur la Bible contre l'évolution, Frédéric **Bouchard** a été interviewé à propos du dessein intelligent par Noémie Mercier. Vous pouvez lire l'article en ligne, « **La main de Dieu, la part du singe** » (Québec Science, vol. 44, no 7, avril 2006).

Enfin, Frédéric **Bouchard** a été l'un des trois experts pour le **Bar des sciences** dont le sujet était : « Question de race », qui a eu lieu au Cégep St-Laurent le 1er mars 2006.

Le FQRSC accorde une subvention de 463 000 \$ au **Groupe de recherche en management et transformation des entreprises de biotechnologie** (MATEB), coordonné par Martin **Cloutier**. Les activités de recherche réalisées grâce à cette contribution porteront sur le thème : performance, modélisation, coordination et transformation des entreprises de biotechnologie. Dans le cadre de ce projet de recherche, l'objectif visé par le MATEB est l'enrichissement des connaissances scientifiques et appliquées en management des activités socioéconomiques de valorisation des biotechnologies. La subvention du FQRSC est attribuée jusqu'en 2010.

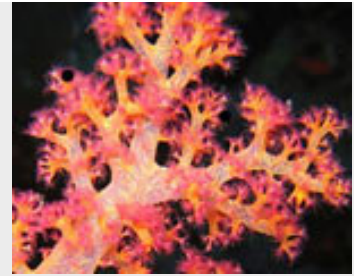
### Appels de communications

Dans le cadre de son vingtième anniversaire, le **Laboratoire d'Études sur les Nouvelles Technologies, l'Innovation et le Changement** (LENTIC) de l'Université de Liège, organise un colloque sur le thème *Intervenir dans le monde du travail : la responsabilité sociale d'un centre de recherche en sciences humaines*. Ce colloque, qui se tiendra à Liège (Belgique) le 30 novembre 2006, entend proposer un recul réflexif sur les multiples dimensions de la recherche et de l'intervention en sciences humaines, en s'interrogeant notamment sur le rôle social et sociétal de la recherche en sciences humaines ainsi que sur les responsabilités du chercheur vis-à-vis des diverses parties prenantes concernées par son travail.

**Date limite : 15 mai.**

» **Pour plus de détail**

Frédéric **Bouchard** nouvellement membre au CIRST vous invite



à la conférence inaugurale du Consortium d'histoire et de philosophie de la biologie (IHPST-Paris I, IHPST-University of Toronto, Duke University, Université de Montréal). Intitulée « **Complexity, Evolution, and the Tinkerer's Assistant** », cette conférence sera présentée par Dan **McShea** (Department of Biology, Duke University) le **vendredi 5 mai** à 15h30 à l'Université de Montréal, Pavillon Marie-Victorin, local B-259.

### L'Observatoire des sciences et des technologies



François **Vallières** quitte l'équipe de l'**OST** et du **CIBL'ES** pour se joindre à celle du **Bureau de la recherche institutionnelle (BRI) de l'UQAM**, dirigé par Lise Carrière. Rattaché à

l'Observatoire des sciences et des technologies depuis sa création, c'est à lui que l'OST doit le développement des bases de données sur lesquelles s'appuient ses travaux.

François Vallières est aussi l'auteur des interfaces d'interrogations sur les subventions de recherche du CRSNG et du CRSH, interfaces développées à l'OST et dont il assurait l'entretien et la mise à jour. À titre d'analyste en informatique de l'OST, François Vallières a participé à de nombreux travaux de scientométrie et de bibliométrie qui lui ont valu d'être coauteur de plusieurs articles et rapports de recherche. Bien qu'il se consacrera à ses nouvelles fonctions au BRI, il collaborera à l'occasion aux travaux de l'OST. Nous lui souhaitons la meilleure des chances dans ses nouvelles fonctions.





Hocine **Khelifaoui** a dirigé le livre *L'intégration de la science au développement. Expériences maghrébines*, publié chez Publisud. En plus de signer l'introduction, Hocine Khelifaoui y a rédigé un article, « La collaboration recherche-industrie en matière d'innovation en Algérie » et en cosigne un second avec Houria **Ouchalal**, « L'usage des TIC dans les universités algériennes. Réseaux techniques et réseaux sociaux ».

Résumé: « Les pays du Maghreb central (Algérie, Maroc et Tunisie) font face à l'ère des sociétés et des économies des savoirs, une ère où la science est à la fois un facteur essentiel de création de richesse et d'intégration dans un monde globalisé.

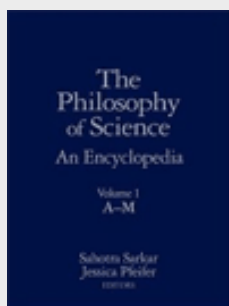
S'inscrivant dans ce contexte, les entreprises tentent ici et là de valoriser leur propre potentiel de création technologique, tandis que des réformes et des aménagements touchant l'enseignement supérieur et la recherche scientifique et technologique sont engagés dans les trois pays. Dans les discours, le vocable d'« innovation », bien qu'entendu dans sa stricte dimension technologique, tend à se substituer à celui de « développement », confortant l'impression d'une ère de renouvellement.

Ces réformes ayant maintenant 10 ans, il est permis de s'interroger sur les conditions de leur mise en oeuvre concrète, et sur les résultats et les perspectives qu'elles ouvrent pour les trois pays du Maghreb central. C'est ce que les auteurs de cet ouvrage proposent. »



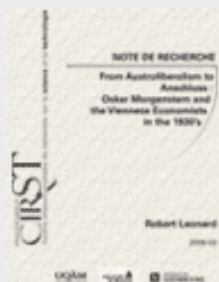
Hocine **Khelifaoui** a publié un chapitre intitulé, « La recherche scientifique en Algérie, otage de la médiation politique », dans *Savoirs, insertion et globalisation. Vu du Maghreb*, Paris, Publisud, 2005, 320 p.

Résumé : « Cet article traite des conditions d'émergence et de développement de l'activité de recherche scientifique en Algérie. Après un bref historique, il décrit les conditions particulières d'inscription sociale de cette activité dans le contexte particulier de ce pays, où la dynamique des institutions et des acteurs ne cesse de se heurter aux forces d'inertie que représentent des pouvoirs politiques fondés sur la rente pétrolière. L'article se termine par une brève comparaison des systèmes de recherche dans les trois pays du Maghreb central. »



Frédéric Bouchard, « Fitness » in *The Philosophy of Science: An Encyclopedia*, pp.310-315, sous la direction de Sahotra Sarkar et Jessica Pfeifer, Routledge Press, 2006. La table des matières est disponible à l'adresse suivante :

<http://uts.cc.utexas.edu/~philsci/Encycmeta.html>



Robert **Leonard**, « From Austroliberalism to Anschluss : Oskar Morgenstern and the Viennese Economists in the 1930's », *Note de recherche du CIRST*, 2006-03.

Résumé : This paper provides an account of the economics community in interwar Vienna from the perspective of Oskar Morgenstern. Beginning at the close of the 1920's with his return to Vienna from study abroad, and ending in 1938 with the

Anschluss of Austria, it retraces Morgenstern's activities and thinking, and explores his relationships with Karl Menger, Ludwig von Mises, Friedrich Hayek, Abraham Wald and the Rockefeller Foundation. Morgenstern emerges from the decade as something of a maverick in the Austrian School, actively promoting the use of mathematics in economics and critical of any attempt to use economics to justify political stances, including the liberalism of Mises and Hayek.

Ce numéro de *L'expresT* a été rédigé par Martine **Foisy**  
Pour plus d'information, pour vous désabonner ou pour vous annoncer: [cirst@uqam.ca](mailto:cirst@uqam.ca)