



La science et la technologie  
dans la mire  
des sciences humaines et sociales

## Le Bureau des initiatives numériques a un an !

### NUMÉRIQUES

Installation

de recherche majeure du CIRST, le Bureau des initiatives numériques (BIN) soutient depuis un an déjà les chercheur·euse·s, les étudiant·e·s et les postdoctorant·e·s dans leurs volonté de faire appel aux méthodes computationnelles pour leur(s) projet(s) de recherche, notamment par l'analyse de textes assistée par ordinateur.

Au cours de sa première année de fonctionnement, le BIN a collaboré à plusieurs projets de recherche, notamment sur des sujets touchant l'analyse de réseaux sociosémantiques et l'analyse de textes assistée par ordinateur, mais, aussi, au sujet de la réglementation fédérale canadienne en matière d'intelligence artificielle et de l'analyse des l'évolution des thèmes en philosophie des sciences. Le BIN a également mis sur pied l'école d'été [Formation intensive en analyse de textes assistée par ordinateur](#), qui a eu lieu au printemps 2018 en mode laboratoire, en partenariat avec le Centre ATO, le Laboratoire d'analyse cognitive de l'information (LANCI) et le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST), au bénéfice de nombreux étudiant·e·s.

L'offre de services du Bureau des initiatives numériques se décline en trois volets :

- offrir de la formation aux membres réguliers et étudiants du CIRST;
- élaborer, réaliser ou agir comme consultant pour un projet en cours ou en développement auprès de la communauté universitaire;
- constituer des ressources communes afin d'encourager la diffusion sans entrave des données et savoirs, notamment en rendant accessibles au public les données, scripts, algorithmes et applications associés aux projets auxquels il contribue.

L'équipe du BIN est composée de deux agents de recherche ayant une solide expérience dans ce domaine et d'un assistant de recherche. [François Claveau](#), professeur au département de philosophie et d'éthique de l'Université de Sherbrooke et titulaire de la Chaire de recherche en épistémologie pratique assure la direction du Bureau.

Nous vous invitons à consulter le [Guide de présentation du BIN](#) pour plus de d'informations sur les services et le soutien proposés. Les chercheur·euse·s et étudiant·e·s qui souhaitent faire appel aux services du BIN sont invités à prendre un rendez-vous en écrivant à [cirst@uqam.ca](mailto:cirst@uqam.ca).

À venir au BIN cette année!

Le Bureau des initiatives numériques offrira une formation réservée aux étudiant·e·s du

CIRST le 18 novembre. Consultez la rubrique À l'agenda, celle réservée aux membres, ou notre [site web](#), pour tous les détails. Une journée d'étude aura lieu le 1er novembre prochain où l'on présentera des projets en humanités numériques (détails à venir). Une seconde édition de l'école d'été en analyse de textes assistée par ordinateur est en préparation pour l'année prochaine.

## À L'AGENDA

**25/09**

[À l'heure des défis globaux, pour un nouveau paradigme de la santé : la santé écologique](#)

Séminaire *La santé environnementale en débat*, 17h  
UQAM (N-8510)

Par Marie-Hélène Parizeau (Université Laval)  
Organisé par A. Klein (Université Laval), G. Girard (ESPUM) et P.-M. David (Université de Montréal) pour le réseau de recherche Québec Sciences Sociales et Santé (Q3S).

**02/10**

[Ambiguïtés liées au travail humain invisible en IA](#)

Séminaire-midi du CIRST, de 12h45 à 13h45  
UQAM (N-8510)

Par Claudine Bonneau (Université du Québec à Montréal)

**04/10**

[Demi-journée d'étude sur le concept de fonction](#)

De 13h30 à 18h00  
UQAM (W-5215)

Organisée par Antoine C.-Dussault et Christophe Malaterre (Université du Québec à Montréal)

**08/10**

[L'utilisation de l'information dans l'élaboration des politiques publiques : le cas de la Commission européenne](#)

Séminaire-midi du CIRST, de 12h45 à 13h45  
UQAM (N-8510)

Par Lise Frehen (assistante-doctorante à l'UCLouvain, Belgique)

**17/10**

[Changements climatiques et impacts sur la santé : bilan des enjeux et opportunités pour l'action](#)

Séminaire *La santé environnementale en débat*, à 17h  
UQAM (N-8510)

Par Céline Campagna (Institut national de la santé publique)

Organisé par A. Klein (Université Laval), G. Girard (ESPUM) et P.-M. David (Université de Montréal) pour le réseau de recherche Québec Sciences Sociales et Santé (Q3S).

**18/10**

[Ateliers Sociologia | Intelligence artificielle et impacts sociaux. De quoi parle-t-on ? Retour aux bases](#)

De 14h00 à 17h00, UQAM (DS-1950)

Avec Marie-Jean Meurs (professeure au département d'informatique, UQAM) et Marie-Ève Maillé (présidente de Notre Boîte et professeure associée au Cinbiose, UQAM)

**18/11**

[Se débarrasser d'Excel avec R](#)

Atelier de formation du CIRST (réservé aux membres), de 13h30 à 16h30, UQAM (local à confirmer)

Par Philippe Nazair (UQAM)

**27/11**

[Les représentations sociales du risque dans le discours public sur l'irradiation des aliments au Canada](#)

## NOUVELLES

---



### Antoine C. Dussault obtient une subvention du FRQSC à titre de cochercheur

Membre du Groupe de recherche en éthique environnementale et animale (GREEA) de l'Université de Montréal, Antoine C. Dussault fait partie de l'équipe ayant reçu une subvention du Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FRQSC) pour le projet de recherche [Les enjeux fondamentaux et implications pratiques de nos rapport avec les animaux et la nature](#). Le projet de recherche est sous la direction de Kristin Voigt (McGill).

Le chercheur, membre régulier du CIRST, s'inscrit dans le troisième axe de la programmation de recherche qui a pour objectif de réfléchir aux considérations épistémologiques des rapports qu'entretiennent les humains avec les animaux et la nature.

Toutes nos félicitations à Antoine, C. Dussault et à l'équipe du GREEA!



### L'excellence de la thèse de Guillaume Dandurand soulignée par l'Université York

Le 5 juillet dernier, la Faculty of Graduate Students (FGS) de l'Université York a octroyé un [FGS Dissertation Prize](#) à Guillaume Dandurand pour sa thèse de doctorat en anthropologie sociale intitulée *The Techno-Politics of Food Security in New Delhi: The Re-Materialization of the Ration Card*.

Affilié au CIRST, Guillaume Dandurand est actuellement postdoctorant à l'Université de Sherbrooke, sous la direction des membres François Claveau et Florence Millerand.

Félicitations à Guillaume Dandurand!

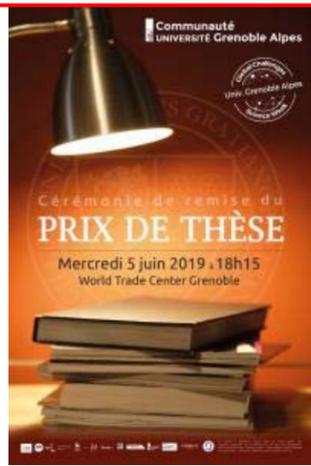


### Nouveau chercheur invité au CIRST

Le CIRST accueille Jamacy Costa Souza, professeur de nutrition à l'Université de BAHIA (UFBA-Brésil). Le chercheur fait partie d'un groupe de recherche s'intéressant au développement des études de santé publique selon une perspective bourdieusienne.

Son séjour d'une année au Centre lui permettra de développer une collaboration avec Yves Gingras pour sa recherche sur la « genèse de l'espace de formulation des politiques d'alimentation au BRÉSIL (1920-1940) », projet financé par le Conseil national de recherche du Brésil (CNPq-Brésil). Jamacy Costa Souza prononcera une conférence le vendredi 25 octobre à 12h30 à la salle N-8150.

Bienvenue au CIRST!



## Prix de thèse pour Baptiste Bedessem, ancien étudiant membre du CIRST

Baptiste Bedessem, docteur en philosophie et ancien doctorant à l'UQAM/Université Grenoble Alpes, s'est mérité le titre de Lauréat français du [Prix de thèse en cotutelle France-Québec 2019](#) pour son projet de thèse intitulé *Quelle autonomie pour la recherche ? Analyse épistémologique des conditions de la gouvernance des sciences!* L'ancien étudiant a effectué sa thèse sous la direction du chercheur membre Vincent Guillin.

La cérémonie de remise des prix a eu lieu au World Trade Center de Grenoble le mercredi 5 juin 2019.

Félicitations à Baptiste Bedessem!



## Sociologia : conférences disponibles en ligne

Le Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie, en collaboration avec la Faculté des sciences humaines de l'UQAM, a tenu le 10 avril 2019 la première édition des *Ateliers Sociologia*.

La conférence d'ouverture « [L'intelligence sociologique confrontée à l'intelligence artificielle](#) » présentée par Yves Gingras peut maintenant être visionnée en ligne.

La conférence « [IA Québec et Frères, Inc. : gouvernance, privatisation et science ouverte](#) » est également disponible sur notre site web.

Bon visionnement!

## DANS LES MÉDIAS



En [entrevue](#) à l'émission 24/60 à RDI, Yves Gingras réagit à la lettre signée par plus de 350 scientifiques à Élections Canada et aux chefs des partis fédéraux pour leur demander des clarifications sur la façon de communiquer des informations sur les changements climatiques pendant la période électorale.



Guillaume Dandurand était en [entrevue](#) à l'émission *Sur le vif* de la radio de Radio-Canada à Ottawa, afin de discuter des façons dont l'intelligence artificielle peut aider le travail humanitaire.



En [entrevue](#) au 15-18 à la radio de Radio-Canada, Robert Gagnon aborde les contributions méconnues, mais importante pour le développement du Québec, de l'ingénieur Augustin Frigon, dans le cadre de la sortie du livre *Augustin Frigon : sciences, techniques et radiodiffusion* dont il est coauteur.

Actualités UQAM propose un [article](#) reprenant certaines conclusions de l'étude de Robert Gagnon et de Denis Goulet, au sujet des effets sur le développement du Québec moderne des programmes de bourses d'étude à l'étranger entre 1920 et 1960.



Dans le cadre de sa [chronique](#) à l'émission *Les années lumière*, Yves Gingras aborde les enjeux éthiques inhérents aux nouvelles technologies d'édition génomique.

Yves Gingras effectue un retour sur la vie du Frère Marie-Victorin qui était un scientifique, mais aussi un grand intellectuel public, lors de sa [chronique](#) du dimanche à l'émission *Les années lumière* de la radio de Radio-Canada.

Lors de sa [chronique](#) à l'émission *Les années lumière*, Yves Gingras propose des lectures scientifiques d'été, notamment des carnets de voyage rédigés par des scientifiques de renom.

## LE DEVOIR

LIBRE DE PENSER

Dans cet [article](#) du journal *Le Devoir*, Gabriel Girard et Alexandre Klein reviennent sur les impacts sociétaux qui ont découlé de la mobilisation sociale sans précédent ayant eu lieu lors de la Cinquième Conférence internationale sur le sida de Montréal il y a trente ans, et sur les leçons à en tirer. Voir aussi l'[article](#) publié par les auteurs, sur le même sujet, dans *Libération*.

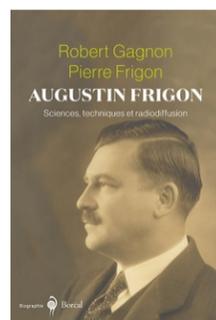


Dans cet [article](#) publié dans la revue *Nature*, Paul Wouters, Cassidy R. Sugimoto, Vincent Larivière et leurs collègues invitent la communauté scientifique à participer à la création de nouvelles mesures de l'édition scientifique, plus transparentes et inclusives, afin d'améliorer l'évaluation des revues scientifiques.



Cité dans l'[article](#) *Gènes et dépression, 23 ans d'erreurs*, Julien Larregue met en garde contre le biais de confirmation dans la démarche scientifique. Il rappelle l'importance d'étayer les thèses scientifiques à partir de sources multiples et de ne pas précipiter les conclusions, notamment dans le cas des études sur les causes de la dépression.

## NOUVELLES PUBLICATIONS



Gagnon, R. et P. Frigon. (2019). *Augustin Frigon. Science, technique et radiodiffusion*. Montréal: Boréal.

[> livre](#)



Gingras, Yves. (2019). *Les dérives de l'évaluation de la recherche*. Shanghai Jiao Tong University Press. \* Parution de la traduction chinoise de l'ouvrage.

> livre (non disponible en ligne)



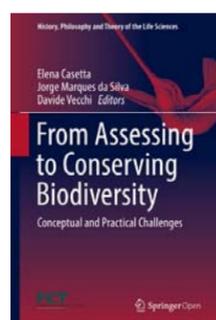
Bonneau, C., Bourdeau, S. (2019). Computer-supported collaboration: Simulation-based training using LEGO. *Educational Technology Research and Development*, 1-21.

[> article](#)



Chinchilla-Rodriguez, Z., Sugimoto, C. R., Larivière, V. (2019). Follow the leader: on the relationship between leadership and scholarly impact in international collaborations. *PLOS ONE*, 14 (6), e0218309.

[> article](#)



Dussault, A. C. (2019). Functional Biodiversity and the Concept of Ecological Function. *From Assessing to Conserving Biodiversity, Conceptual and Practical Challenges*, 297-316.

[> article](#)



Eastman, J., Jones, G. A., Bégin-Caouette, O., Noumi, C., Trottier, C. (2019). Federalism and university governance in Canada. *Administration publique du Canada*, vol.62(2), 333-355.

[> article](#)



Jovanovic, F., Mantegna, R. N., & Schinckus, C. (2019). When Financial Economics influence Physics: The Role of Econophysics. *International Review of Financial Analysis*, Vol.65, a.101378.

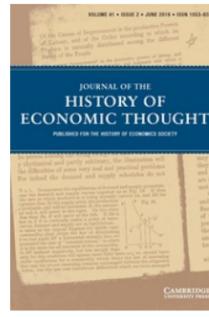
[> article](#)



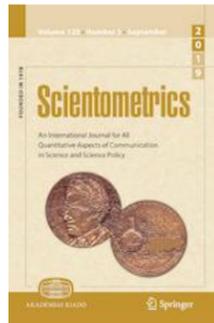
Laplante, B., Doray, P., Tremblay, E., Kamanzi, P. C., Pilote, A., Lafontaine, O. (2018). L'accès à l'enseignement postsecondaire au Québec : le rôle de la segmentation scolaire dans la reproduction des inégalités. *Cahiers québécois de la démographie*, vol.

[> article](#)

Leonard, R. (2019). Craufurd Goodwin as Graduate Mentor. *History of Political Economy*, vol.51(1), 155-168.

[> article](#)

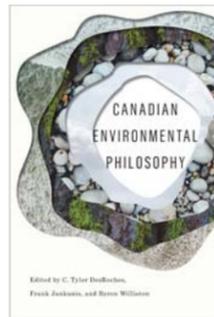
Leonard, R. (2019). E. F. Schumacher and the Making of 'Buddhist Economics' 1950–1973. *Journal of the History of Economic Thought*, vol.41(2), 159-186.

[> article](#)

Quan, W., Mongeon, P., Sainte-Marie, M., Zhao, R., Larivière, V. (2019). On the development of China's leadership in international collaborations. *Scientometrics*, vol. 120(2), 707-721.

[> article](#)

Veilleux, S., Bouffard, M., Bourque Bouliane, M. (2019). Patient and Health Care Provider Needs and Preferences in Understanding Pharmacogenomic and Genomic Testing: A Meta-Data Analysis. *Qualitative Health Research*, vol.29(juil.19), 1-17.

[> article](#)

Dussault, A. C. (2019). Can Autopoiesis Ground a Response to the Selectionist Critique of Ecocentrism?. Dans C. T. DesRoches, F. Jankunis et B. Williston (dir.), *Canadian Environmental Philosophy*. Montréal : McGill Queen's University Press (56-82).

[> chapitre de livre](#)

**Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie (CIRST)**  
 Université du Québec à Montréal, pavillon Paul-Gérin-Lajoie (N) 8e étage  
 1205, rue Saint-Denis  
 Montréal, Québec, H2X 3R9

Ce courriel a été envoyé à l'adresse [julie.dassylva@etsmtl.ca](mailto:julie.dassylva@etsmtl.ca), car vous êtes abonné au bulletin. Vous croyez l'avoir reçu par erreur? Vous pouvez [vous désabonner](#).

© 2019 CIRST | Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie