

# L'expres**T**

LA SCIENCE  
ET LA TECHNOLOGIE  
DANS LA MIRE  
DES SCIENCES HUMAINES  
ET SOCIALES

## BOURSES ET SUBVENTIONS



Plusieurs membres du CIRST ont vu leurs recherches financées par les organismes subventionnaires provinciaux et fédéraux lors des derniers concours. C'est avec une grande fierté que nous soulignons ici leur excellence !

**Subventions : membres réguliers**

- Molly **Kao** : *L'épistémologie du biais et l'analyse aveugle en physique* (programme de soutien à la recherche pour la relève professorale du FRQSC)
- Lorna **Heaton**, en collaboration avec Natalie Doonan et Alexis Diamond : *Constructing Participatory Performance: the Ecologies and Architectures of Audience Engagement* (subvention Savoir du CRSH)
- Vincent **Larivière**, épaulé par Kyle Siler et Cassidy R. **Sugimoto** : *Spectrums of status and legitimacy in contemporary academic publishing* (financement de la fondation Alfred P. Sloan)
- Christian **Leduc** : *La téléologie naturelle au 18e siècle* (subvention Savoir du CRSH)

#### Bourse de postdoctorat

- Anne-Marie **Gagné-Julien**, dirigée par Luc **Faucher** et Maël Lemoine : *Objectivité et démocratisation du DSM dans une perspective féministe des sciences* (FRQSC)

#### Bourses de doctorat

- Louis-Robert **Beaulieu-Guay**, dirigé par Éric **Montpetit** : *Le rôle de l'information dans la formulation des règlements canadiens* (CRSH)
- Ramzi **Belkacemi**, dirigé par Sophie **Veilleux** : *Gouvernance et innovation. Vers une démythification de ce lien complexe* (FRQSC)
- Maxime **Colleret**, dirigé par Yves **Gingras** : *L'institutionnalisation du brevetage dans les universités canadiennes* (CRSH, bourse J.-A. Bombardier)
- Jeffrey **Elawani**, dirigé par Christian **Leduc** : *Mathématiques et métaphysique chez Leibniz. De la théorie dynamique aux Initia* (CRSH)
- Claire **Estagnasié**, dirigée par Florence **Millerand** : *Du « télétravail » au « 100% remote ». Enjeux psychosociaux et modalités de collaboration dans les cas de travail à distance extrême* (FRQSC)
- Maxime **Harvey**, dirigé par Florence **Millerand** : *Participation d'amateurs à la culture scientifique: Étude des pratiques de composition d'images à partir des captures du télescope spatial Hubble* (FRQSC)
- Florence **Lussier-Lejeune**, dirigée par Yves **Gingras** et Marie-Jean **Meurs** : *Le rôle des promesses technoscientifiques dans la trajectoire de l'intelligence artificielle au Canada (2009-2019)* (FRQSC)
- Gabrielle Silva **Mota Drumond**, dirigée par Florence **Millerand** : *L'utilisation des données ouvertes dans la conception des systèmes d'intelligence artificielle : le cas du portail de données ouvertes de la Ville de Montréal* (CRSH, bourse J.-A. Bombardier)
- Dannick **Rivest**, dirigé par Julien **Prud'homme** : *« La diversité des enfants ayant des besoins particuliers » : les politiques du diagnostic et les associations de parents d'enfants autistes ou présentant un trouble d'apprentissage au Québec et en Ontario, 1975-2019* (FRQSC)
- Julie **Rochefort**, dirigée par Johanne **Queenton** : *Mieux vaut prévenir et mieux guérir. Management et valorisation de l'innovation en santé* (FRQSC)

#### Bourses de maîtrise

- Maxime **Deschênes**, dirigé par Mathieu **Marion** : *Frank Ramsey et les universaux: un chapitre dans l'histoire de la philosophie analytique* (FRQSC)
- Cloé **Larivière-Jeannotte**, dirigée par Florence **Millerand** : *L'usage des réseaux socionumériques et la solidarité en situation de crise. Le cas de la tragédie de Lac-Mégantic au Québec* (CRSH)

## À L'AGENDA

05/06

### [Documenter la surveillance, surveiller ceux qui nous documentent](#)

Visioconférence de 10h00 à 12h00  
Par Camille Alloing

25/06

### Midi-discussion du BIN en science des données

Atelier en visioconférence de 11h00 à 12h00  
Par Jérémie **Dion**  
Titre et résumé à venir

26/08

### [Économies de la promesse 2020](#)

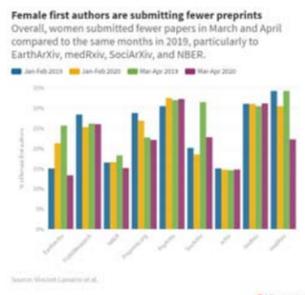
Colloque du 26 au 28 août 2020  
DATE REPORTÉE, plus d'information à venir

## NOUVELLES



### François Claveau lauréat d'un prix en recherche et création

L'Université de Sherbrooke remet annuellement le [prix Tremplin en recherche et création](#) à des professeur.e.s qui contribuent de manière exceptionnelle à la recherche et à la création au sein de cette université. Notre membre François **Claveau** est un des trois récipiendaires de ce prix cette année. Il est notamment récompensé pour la contribution de sa chaire à la réflexion sur les méthodes de recherche en humanités numériques. Félicitations !



### Nouvel outil interactif du Bureau des initiatives numériques

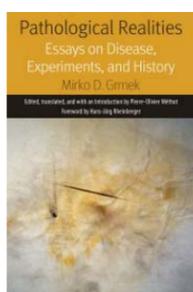
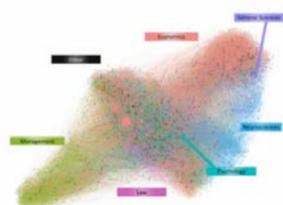
Comme toute crise, la pandémie actuelle rend visibles plusieurs fractures sociales. Parmi celles-ci, on constate une diminution de la contribution des femmes à la production scientifique. C'est ce qu'ont remarqué nos membres Philippe-Vincent **Lamarre**, Vincent **Larivière** et Cassidy R. **Sugimoto** après avoir analysé plus de 300 000 prépublications soumises dans les derniers mois.

Il est possible de visualiser l'évolution de ce phénomène en temps réel grâce à un [nouvel outil interactif](#) mis au point par notre [Bureau des initiatives numériques](#). Cet outil, qui sera régulièrement mis à jour, permet d'explorer la production scientifique des femmes selon plusieurs plateformes de prépublication et différentes échelles temporelles.



### Report du colloque Économies de la promesse

Sans grande surprise, le comité d'organisation du [colloque international Économies de la promesse](#) a pris la décision de reporter la tenue de l'événement. Une nouvelle date n'a pas encore été fixée mais le colloque devrait avoir lieu dans l'année à venir, si les conditions le permettent.



## Ecole ATO : inscriptions en cours

Il est toujours possible de s'inscrire à la formation en analyse de texte assistée par ordinateur (ATO) offerte à l'automne 2020 à l'Université du Québec à Montréal. [Plus d'information ici.](#)

## Les résultats du test de connaissances scientifiques

Dans la dernière édition de *L'expresST*, nous avons proposé à nos abonné.e.s de passer un test de connaissances scientifiques. Les 31 personnes qui ont répondu aux 13 questions du test ont obtenu une moyenne exceptionnelle de 11,9/13. Le CIRST est fier de vous !

## Visionner nos dernières activités

Il est maintenant possible de visionner les deux conférences que nous avons enregistrées au mois de mai. Données par deux postdoctorants au CIRST, elles portent toutes deux sur la discipline économique.

- 1) [Cartographier l'économie comportementale et ses pratiques d'interdisciplinarité](#) par Alexandre Truc
- 2) [Expertise économique et politique de la recherche au sein de la Banque d'Angleterre](#) par Aurélien Goutsmedt

## Conférences en philosophie des sciences

Le Australasian Experimental Philosophy Group organise actuellement un [cycle de conférences sur les méthodes de corpus](#) en philosophie des sciences. Une présentation de Christophe Malaterre, Jean-François Chartier et Francis Lareau a notamment été enregistrée.

## Un livre d'histoire de la médecine en accès libre

Le livre de l'historien de la médecine Mirko D. Grmek intitulé [Pathological Realities: Essays on Disease, Experiments, and History](#) est exceptionnellement disponible en accès libre. L'introduction de cet ouvrage est signée Pierre-Olivier Méthot.

## DANS LES MÉDIAS



Quand l'éthique de l'intelligence artificielle devient un argument de vente pour des gadgets de surveillance. Dans ce texte percutant, Yves Gingras [se prononce sur les applications](#) de traçage de la COVID-19 et les conflits d'intérêts qu'elles génèrent.

Selon Alexandre Klein, la pensée du philosophe Georges Canguilhem, notamment sa réflexion autour de la guérison, offre des [pistes pour la vie après la COVID-19](#).



Une des conséquences regrettables de la COVID-19 : la diminution de la contribution des femmes à la littérature scientifique, [selon des résultats préliminaires](#) de Philippe Vincent Lamarre, Vincent Larivière et Cassidy R. Sugimoto.

Les politiciens prétendent tous baser leurs décisions sur la science, mais ces décisions divergent

considérablement. **Éric Montpetit** [s'exprime sur ce paradoxe](#) et sur la place des scientifiques dans la prise de décision politique.

[En entrevue aux Années lumière](#), Vincent **Larivière** estime que la COVID-19 révèle les failles profondes de l'institution scientifique, notamment entre les hommes et les femmes.

Dans le contexte de la pandémie actuelle, les prépublications foisonnent et sont reprises sans discernement dans les médias, [ce qui mène à des effets pervers](#) selon Yves **Gingras**.

Mêmes connaissances scientifiques, réponses gouvernementales différentes : la COVID-19 [permet de réaliser des expériences](#) naturelles qui peuvent révéler les effets de certaines variables sur la propagation de l'épidémie, note Yves **Gingras**.

nature  
INDEX

[L'analyse de plus de 300 000 prépublications](#) démontre une baisse de la contribution scientifique des femmes depuis le début de la COVID-19, selon une recherche en cours menée par Philippe-Vincent **Lamarre**, Vincent **Larivière** et Cassidy R. **Sugimoto**.

nature

Selon des [résultats préliminaires obtenus](#) par trois membres du CIRST, les femmes soumettraient moins de prépublications et commenceraient moins de nouveaux de projets de recherche que les hommes pendant la COVID-19.



Pour Yves **Gingras**, il est dangereux que les compagnies qui développent l'intelligence artificielle soient aussi responsables de se prononcer sur l'aspect éthique de ses applications. Il [appelle à une évaluation indépendante](#) pour éviter les potentiels conflits d'intérêts.

UNDARK

La prépublication permet de faire paraître des résultats préliminaires avant l'examen par les pairs. Utile pendant les crises comme la COVID-19, [ce phénomène a toutefois ses limites](#), comme l'explique Vincent **Larivière**.

HistoireEngagée.ca  
*Là où le présent rencontre le passé*

Les mesures de distanciation sociale impliquent une [réduction drastique des contacts humains](#). Le toucher est pourtant fondamental à nos vies, comme l'analyse Alexandre **Klein** en s'appuyant entre autres sur des travaux d'anthropologie et de philosophie.

CETERIS PODCAST PARIBUS  
*The History of Economic Thought Podcast*

Dans cet épisode du podcast *Ceteris Never Paribus*, Till **Düppe** s'exprime sur le [développement de la science économique](#) en Allemagne de l'Est, fortement inspirée par la pensée économique marxiste-léniniste.



Franck **Jovanovic** [commente les activités du groupe Aldo](#), qui semblent s'apparenter à de l'optimisation fiscale.



La pandémie qui sévit présentement force les employeurs à réorganiser leurs activités pour assurer la survie de l'entreprise. Selon Julie **Rochefort** et Patrice Daneau, la communication organisationnelle [est particulièrement importante pour cela](#).

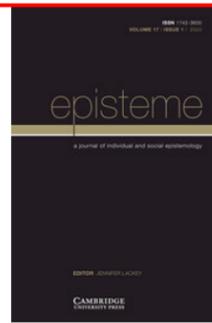
## NOUVELLES PUBLICATIONS

---



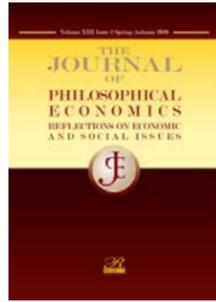
Düppe, T. (2020). A Science Show Debate: How the Stasi Staged Revisionism. *Contemporary European History*.

[> article](#)



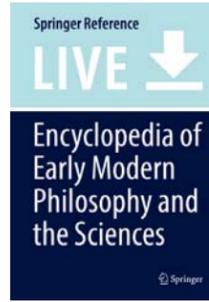
Claveau, F. et Veillette, A. (2020). Appraising the Epistemic Performance of Social Systems: The Case of Think Tank Evaluations. *Episteme*.

[> article](#)



Jodoin, L. (2020). Nordhaus on philosophy in climate change economics. *The Journal of Philosophical Economics: Reflections on Economic and Social Issues*, 23(2), 81-90.

[> article](#)



Leduc, C. (2020). Philosophy at the Berlin Academy. Dans D. Jalobeanu et C. Wolfe (dir.), *Encyclopedia of Early Modern Philosophy and the Sciences*. Cham : Springer.

[> chapitre de livre](#)



Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie



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](#).

© 2020 CIRST | Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie