

# L'expresT

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

## MOT DE LA DIRECTION



Pour sa quatrième édition, le colloque Psy-ences 2020 aura pour thème *Outiller l'esprit*. Croisant l'histoire et la philosophie des sciences médicales, sept communications seront données par des conférencières et conférenciers de la France, des États-Unis, de la Suisse et du Canada. L'inscription à cet événement qui se déroulera entièrement en ligne le 25 septembre est obligatoire. Ce colloque est organisé par Sarah **Arnaud**, Alexandra **Bacopoulos-Viau** et Vincent **Guillin**.

INFORMATION ET INSCRIPTION

## À L'AGENDA

**23/09**

[Groupe de lecture « Philosophie de l'écologie »](#)

Groupe de lecture de 15h00 à 16h30, lieu à confirmer  
Organisé par Anne-Marie **Boisvert**, Antoine C. **Dussault**  
et Véronica Ponce

**25/09**

[Psy-ences 2020](#)

Colloque de 9h15 à 17h00, en ligne sur Zoom  
Organisé par Sarah **Arnaud**, Alexandra **Bacopoulos-Viau**  
et Vincent **Guillin**

**02/10**

**Séminaire-midi**  
Détails à venir  
Par Florence **Lussier-Lejeune**

**30/10**

**Séminaire-midi**  
Détails à venir  
Par Julie **Rocheftort**

**20/11**

**Séminaire-midi**  
Détails à venir  
Par Philippe **Vincent-Lamarre**

## NOUVELLES



### Lancement du blogue du CIRST

Plusieurs événements actuels, de la crise pandémique au changement climatique, confirment l'importance d'appréhender les dynamiques sociales de la science et de la technologie. C'est pourquoi le CIRST a récemment lancé un nouveau blogue qui propose trois types d'articles dont le but est de vulgariser la recherche effectuée par ses membres :

- 1) Le billet : réflexion de nos membres sur un sujet d'actualité. Le premier billet a été rédigé par Jean-Guy **Prévost** [au sujet des effets de perspective](#) induits par les différentes statistiques utilisées pour évaluer les répercussions de la COVID-19 ;
- 2) Les entrevues : discussion avec nos membres sur une parution, une recherche en cours, etc. La première entrevue a été réalisée avec Robert **Leonard**, [qui retrace la trajectoire originale](#) de l'économiste hétérodoxe E. F. Schumacher ;
- 3) Les carnets de terrain : présentation des travaux de nos membres étudiant.e.s. Florence **Lussier-Lejeune**, dont la thèse porte sur les promesses liées à l'intelligence artificielle, a été [la première à se prêter au jeu](#).

Plusieurs articles passionnants sont en préparation. Restez à l'affût !



### Deux membres du CIRST à l'Assemblée nationale

Yves **Gingras** et Marie-Jean **Meurs** ont été reçus à l'Assemblée nationale du Québec afin de se prononcer sur les limites des applications de traçage de contacts promues dans le contexte de la COVID-19. [Dans cette vidéo de la séance des commissions](#), ils mettent notamment l'accent sur les failles techniques de cette application.



### Nouvelle membre de l'équipe

Hélène Carlettini se joint à l'équipe du CIRST en tant qu'agente d'information. Elle connaît déjà très bien le milieu universitaire et de la communication pour avoir travaillé, entre autres, à Polytechnique Montréal et à l'Association des communicateurs scientifiques du Québec. Elle remplace Clarence Hatton-Proulx, en poste depuis un an et qui retourne se consacrer à sa thèse à temps plein. Bienvenue Hélène !



## Martin Maltais et l'université du futur

Martin Maltais participera aux [travaux du groupe de réflexion sur l'université du futur](#) comme représentant du monde universitaire québécois. Sa contribution porte notamment sur les transformations induites par le numérique dans la production des résultats scientifiques et leur diffusion.



## Groupe de lecture en philosophie des sciences

Après deux groupes de lecture fructueux organisés dans les dernières années, le CIRST est fier d'annoncer que la philosophie de l'écologie sera à l'honneur cette année. Ce [nouveau groupe de lecture](#) est organisé en collaboration avec le Groupe de recherche en éthique environnementale et animale (GRÉEA). La première séance aura lieu le 23 septembre 2020.

## DANS LES MÉDIAS



L'urgence pandémique actuelle n'est [pas une justification suffisante pour adopter](#) sans débat public des applications de traçage de contacts, selon Marie-Jean **Meurs** et Hugo Cyr.

Pour les technocrates, le remplacement des politiciens par des ingénieurs devait mener à un gouvernement objectif et plus efficace. Les algocrates promettent, quant à eux, de déléguer les décisions politiques à des algorithmes. Ces deux projets de société se basent sur une [vision tronquée de la technologie et de la politique](#), selon Yves **Gingras**.



La multiplication de lettres rédigées par des scientifiques dans les médias, dont le format même ne permet pas de restituer les nuances propres à la recherche scientifique, peut [nuire à la bonne communication des mesures de santé publique](#), pour Yves **Gingras**.

Par l'étude de la science-fiction, il est possible de [retracer l'histoire des pandémies](#), selon Jean-Louis **Trudel**.

Dans une discussion avec le médecin Alain Vadeboncoeur, Yves **Gingras** se prononce sur les [limites de l'expertise et les mécanismes du système médiatique](#) mis en lumière par la COVID-19.

Plusieurs facteurs doivent être considérés pour [évaluer la qualité d'une revue scientifique](#), selon Yves **Gingras**, dont l'organisation qui la publie et la composition du comité éditorial.

Tous les regards se sont tournés vers les scientifiques pour obtenir des réponses aux questions sur la pandémie de COVID-19, mais l'urgence mène à des raccourcis scientifiques. Yves **Gingras** décrit les [risques de dérapage quand on tente d'aller trop vite](#).



À titre d'experts, Yves **Gingras** et Marie-Jean **Meurs** [expriment leurs craintes quant au projet de déploiement](#) d'une application de traçage contre la COVID-19 actuellement en réflexion à Québec.



Cette tribune, signée par plusieurs de nos membres, [met en doute l'efficacité technique et la mise en oeuvre](#) démocratique des applications de traçage de contacts.



Comme le montrent Yves **Gingras** et Mahdi **Khelifaoui**, la bibliométrie permet de révéler des anomalies dans la [composition des comités éditoriaux des revues scientifiques](#).

L'indice h est utilisé à tort et à travers pour évaluer la productivité des chercheurs.e.s. Cet indice comporte toutefois des [biais importants qui conduisent à des effets pervers](#), comme le montrent Yves **Gingras** et Mahdi **Khelifaoui**.



Vincent **Larivière** est interrogé sur les [transformations du modèle d'affaires de l'édition scientifique](#) à l'heure de la COVID-19.



Si les promesses liées aux applications de traçage de contacts sont séduisantes en contexte pandémique, Yves **Gingras** en appelle à se questionner sur l'efficacité et les conséquences de tels dispositifs techniques [dans le cadre d'un débat musclé](#).



Quels parallèles établir entre le VIH et la COVID-19 ? [Plusieurs chercheurs.e.s et militants.e.s se prononcent sur cette question](#), notamment Alexandre **Klein**.



L'édition scientifique connaît des [bouleversements importants dans ces temps extraordinaires](#). Les changements en cours (prépublications, libre accès, etc.) vont-ils durer ? L'avis de Vincent **Larivière**.

## ERRATUM

---



Une erreur s'est glissée dans le dernier numéro de L'expresT. Claire **Estagnasié**, qui a récemment remporté une bourse doctorale du FRQSC pour son projet intitulé *Du « télétravail » au « 100% remote »*. *Enjeux psychosociaux et modalités de collaboration dans les cas de travail à distance extrême*, est dirigée par Claudine **Bonneau** et Consuelo **Vasquez** et non par Florence Millerand. Toutes nos excuses pour la confusion.

## RAYONNEMENT

---



### Marie-Jean Meurs nommée à Calcul Québec

Notre membre Marie-Jean Meurs a [récemment été nommée directrice scientifique de Calcul Québec](#), un centre de calcul informatique de pointe. Elle est la première femme à occuper ce poste prestigieux. Toutes nos félicitations !



### Sophie Veilleux primée pour la qualité de son enseignement

Sophie Veilleux remporte une nouvelle fois le prix Socrate décerné par l'Université Laval pour la qualité de son enseignement. Félicitations pour sa constance dans l'excellence !





## Un article de Robert Leonard récompensé

La *History of Economics Society* a récemment décerné le prix Craufurd Goodwin du meilleur article en histoire de la pensée économique à Robert Leonard pour l'année 2020 pour son article sur E. F. Schumacher. Les grandes lignes de cet article sont résumées dans [l'entrevue que Leonard nous a donnée](#) pour notre nouveau blogue.



## Une subvention pour Julien Prud'homme

Le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) vient d'octroyer une subvention Développement Savoir de deux ans à Julien Prud'homme pour un projet intitulé *Cartographier les politiques de l'expertise professionnelle au Québec, 1868-2018*. Il avait présenté une ébauche de ce projet de recherche lors d'un séminaire-midi en janvier 2020. Le [résumé de ce séminaire](#) donne un aperçu des objectifs du projet.

## NOUVELLES PUBLICATIONS



**Düppe, T.** (2020). *Histoire de la pensée économique d'Aristote à Marx*. Montréal : Presses de l'Université de Montréal.

[> livre](#)



**Larregue, J.** (2020). *Héréditaire. L'éternel retour des théories biologiques du crime*. Paris : Seuil.

[> livre](#)



**Khelifaoui, M. et Gingras, Y.** (2020). *Branding Scholarly Journals: Transmuting Symbolic Capital into Economic Capital*. Montréal : Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie.

[> note de recherche](#)



**Leduc, C.** (2020). Reimarus on Natural Religion, Final Causation and Mechanism. *Studia Leibnitiana*, 50(1), 105-120.

[> article](#)



**Paul-Hus, A., Mongeon, P., Sainte-Marie, P. et Larivière, V.** (2020). Who are the acknowledgees? An analysis of gender and academic status. *Quantitative Science Studies*, 1(2), 582-598.

[> article](#)



**Siler, K., Larivière, V. et Sugimoto, C.R.** (2020). The Diverse Niches of Megajournals: Specialism within Generalism. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 71(7), 800-816.

[> article](#)



**Murray, D., Boothby, C., Zhao, H., Minik, V., Bérubé, N., Larivière, V. et Sugimoto, C. R.** (2020). Exploring the personal and professional factors associated with student evaluations of tenure-track faculty. *PLoS ONE*, 15(6): e0233515.

[> article](#)



**Boukala, M. et Proulx, S.** (2020). Politique et reconfiguration des méthodes de sciences humaines et sociales à l'ère de la transition numérique. *Parcours anthropologiques*, 15, 27-38.

[> article](#)



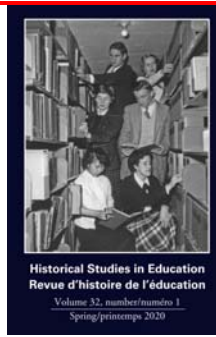
**Khelifaoui, M.** (2020). De la logique d'arsenal à la logique de marché : les transformations institutionnelles d'Énergie atomique du Canada limitée, 1975–1994. *Journal of Canadian Studies / Revue d'études canadiennes*, 54(1), 108-136.

[> article](#)



**Klein, A.** (2020). Le webdocumentaire : un outil numérique innovant au service de l'enseignement, de la recherche et de la valorisation. *Humanités numériques*, 2.

[> article](#)



**Colleret, M.** (2020). « [L']utilisateur du bataillon de jeunes Québécois » : le patronat québécois et les institutions universitaires, 1980-2012. *Historical Studies in Education / Revue d'histoire de l'éducation*, 32(1), 5-24.

[> article](#)



**Colleret, M.** (2020). « L'enseignement universitaire canadien-français mis au service du Canada français » : l'université selon les hommes d'affaires canadiens-français de Montréal, 1949-1960. *Bulletin d'histoire politique*, 28(2), 133-152.

[> article](#)

**CIRST** 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](#).

© 2018 CIRST | Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie