

L'expres**ST**

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

MOT DE LA DIRECTION



Une formation intensive en analyse de texte assistée par ordinateur (ATO) sera offerte à l'Université du Québec à Montréal du 10 septembre au 29 octobre 2020.

Le CIRST et son Bureau des initiatives numériques sont fiers d'annoncer qu'une formation intensive en analyse de texte assistée par ordinateur (ATO) sera offerte à l'Université du Québec à Montréal du 10 septembre au 28 octobre 2020. En réponse à une demande grandissante dans les sciences humaines et sociales pour les méthodes des humanités numériques, cette formation intensive offre une introduction à l'ensemble des compétences nécessaires à l'analyse de textes numériques, soit la collecte de données, le prétraitement, la modélisation computationnelle, l'analyse et la visualisation des résultats.

Fruit d'un partenariat entre le CIRST, 4POINT0 (Polytechnique Montréal), le Danish Center for Studies on Research and Research Policy (Université d'Aarhus), la Chaire de recherche du Canada en épistémologie pratique (Université de Sherbrooke), le Laboratoire de philosophie des sciences (UQAM) et le Centre ATO (UQAM), cette formation intensive sera offerte à raison d'une journée d'apprentissage pratique par semaine pendant 8 semaines sous forme de cours crédité ou comme formation libre.

PLUS D'INFORMATION

À L'AGENDA

08/05

[Technologies numériques et COVID-19](#)
Visioconférence de 14h00 à 16h00

Par Stéphane Couture, Stéphane Roche, Tracey Lauriault, Anne-Sophie Letellier et Claire **Estagnasié**

15/05

[Cartographeur l'économie comportementale et ses pratiques d'interdisciplinarité](#)

Visioconférence de 11h00 à 12h00
Par Alexandre **Truc**

15/05

[Séminaire-auteur : Michel de Certeau](#)

Visioconférence de 14h00 à 16h00
Par Alexandre Coutant

22/05

[Expertise économique et politique de la recherche au sein de la Banque d'Angleterre](#)

Visioconférence de 11h00 à 12h00
Par Aurélien **Goutsmedt**

29/05

[Présentation du projet NovaScience](#)

Séminaire-midi Zoom de 11h00 à 12h00
Par François **Claveau**, Olivier **Grenier** et Daniel **Letendre**

26/08

[Économies de la promesse 2020](#)

Colloque du 26 au 28 août 2020
DATE REPORTÉE

10/09

[École ATO](#)

Formation intensive du 10 septembre au 29 octobre 2020
UQAM

NOUVELLES



Une enquête sur la représentation de la science auprès des journalistes

Comme le démontre la pandémie actuelle, le rôle des artisans de l'information dans la diffusion de la science est crucial. Afin de mieux comprendre celui-ci, un nouveau projet de recherche intitulé *La représentation de la science par les journalistes québécois et franco-canadiens* mené par Yves **Gingras**, Jean-Hugues **Roy** et Caroline **St-Louis** vient d'être financé par le CIRST et l'École des médias de l'UQAM.

Le première partie du projet déjà en cours consiste à évaluer la représentation et la connaissances des sciences chez les journalistes francophones du Canada à l'aide d'un questionnaire. Les résultats obtenus permettront, dans un deuxième temps, d'élaborer des outils d'intervention (capsules Web, formations, cours universitaires, etc.) pour bonifier leur compréhension générale des sciences.

Pour le plaisir, nous proposons à nos lectrices et lecteurs de répondre aux treize questions de connaissance scientifique de base issues de ce sondage. Nous publierons les résultats dans le prochain numéro de l'expresST, en espérant ne pas être déçus !

TEST DE CONNAISSANCE SCIENTIFIQUE



Un projet sur l'éducation aux controverses scientifiques

Dans le cadre du programme NovaScience du ministère de l'Économie et de l'Innovation, François **Claveau**, Daniel **Letendre** et Olivier **Grenier** élaborent actuellement une activité d'éducation aux controverses socioscientifiques destinée aux cours de science et technologie au secondaire. Le projet est réalisé en collaboration avec l'Institut Philosophie Citoyenneté Jeunesse, le Centre de recherche sur l'enseignement et l'apprentissage des sciences, le service de communication scientifique Zapiens, des conseillers pédagogiques et des enseignants de science.

Ce projet fera l'objet d'un [séminaire-midi le vendredi 29 mai](#) de 11h00 à 12h00.

L'équipe testera ce projet sous forme d'atelier dans des classes du secondaire à compter de l'automne. Les membres du CIRST qui souhaitent collaborer au projet sont les bienvenus !

Nouvelle note de recherche sur l'intelligence artificielle

Il y a un décalage important entre les attentes immenses placées dans l'intelligence artificielle (IA) et ses réalisations concrètes jusqu'à présent. Or, ces attentes jouent un rôle stratégique dans le processus de développement de l'IA en encourageant des acteurs hétérogènes à participer à des activités d'innovation. [C'est ce qu'explore cette note de recherche](#) réalisée par Guillaume **Dandurand**, François **Claveau**, Jean-François **Dubé** et Florence **Millerand** à partir de l'étude de l'adoption de l'IA par une organisation humanitaire.

DANS LES MÉDIAS



Les journalistes et la population en général, qui ont la critique parfois facile, oublient que les décisions liées à la COVID-19 sont prises dans un contexte d'incertitude profond. Yves **Gingras** [appelle à prendre en compte la temporalité](#) des prises de décision en période d'incertitude.

Le médecin Charles Nicolle, prix Nobel de médecine en 1928, s'est intéressé au destin des maladies infectieuses. Pierre-Olivier **Méthot** [restitue la richesse de sa réflexion dans cet article](#).

Comme l'analyse Catherine **Beaudry**, la pandémie actuelle pose des problèmes complexes de ravitaillement et [bouleverse les chaînes d'approvisionnement](#).

Selon **Éric Montpetit**, les opinions différentes par rapport à l'immunité collective entre le provincial et le fédéral reposent plus sur des [conceptions différentes du risque](#) que sur une assise scientifique divergente.

Les moyens technologiques déployés pour prévenir et contenir la COVID-19 montrent bien, pour Alexandre **Klein**, la [manière dont le fonctionnement de nos sociétés](#) est basé sur le contrôle et la surveillance des populations.

Il est impératif que la sortie de crise qui suivra la pandémie actuelle se conjugue avec un effort renouvelé pour lutter contre le changement climatique, [comme le souligne cette lettre signée par 24 chercheur.e.s](#), dont Catherine **Beaudry**.



La géolocalisation, panacée pour le déconfinement ? Pas si simple, selon Jonathan **Roberge**, [qui qualifie cette idée de techno-solutionniste](#).

En cette période où les attentes face à la recherche sont excessivement élevées, Frédéric **Bouchard** [rappelle que la recherche scientifique](#) est un processus complexe et hétérogène.

Prépublication, court-termisme ou encore conflit entre statistique et médecine : voilà [quelques-uns des phénomènes observés](#) par Yves **Gingras** autour de la COVID-19.

Le frère Marie-Victorin, dans son dévouement pour la recherche et la connaissance, [reste particulièrement inspirant aujourd'hui](#), selon Frédéric **Bouchard**.

Si la situation exceptionnelle de pandémie justifie des mesures qui le sont tout autant, il faut néanmoins [s'assurer que les restrictions imposées](#) et les outils de surveillance disparaîtront après la pandémie, selon Alexandre **Klein**.



Selon Vincent **Larivière**, l'ouverture soudaine de l'accès aux recherches sur la COVID-19 et les coronavirus par les maisons d'édition savantes est une forme d'admission que la situation normale, soit une barrière payante, est un [frein à la diffusion de la connaissance scientifique](#).

La COVID-19 [rappelle l'importance de la recherche universitaire](#) aux yeux de Frédéric **Bouchard**. Toutes les disciplines scientifiques, notamment en sciences humaines et sociales, commencent à être mobilisées pour penser le Québec à l'ère de la distanciation sociale.



Le cynisme et la désillusion à l'égard de la politique atteignent des seuils inégalés dans les démocraties occidentales. Comme l'explique Éric **Montpetit**, c'est [en partie à cause d'une couverture médiatique](#) qui montre une politique qui divertit, aux dépens de la politique qui fonctionne.



Dans chaque pays touché par l'épidémie, les décès et les contaminés sont comptabilisés quotidiennement. Mais quel sens donner à ce décompte frénétique ? Les chiffres entre les pays sont-ils comparables ? Pierre-Olivier **Méhot** [analyse les diverses méthodes de production de ces données](#).



Devant le coût démesuré des abonnements aux revues savantes, des chercheur.e.s et des bibliothèques universitaires prennent des moyens draconiens. [Entrevue avec le professeur](#) Vincent **Larivière**.



Dans le cadre de la série « 50 ans : Universités connectées », Florence **Millerand** [présente les activités](#) du Laboratoire sur la communication et le numérique (LabCMO), affilié au CIRST.



Drones, géolocalisation, bracelets électroniques : les [nouveaux dispositifs de contrôle du COVID-19](#) et leurs conséquences politiques sont analysés par Alexandre **Klein**.



Dans cette entrevue réalisée par le Centre de recherche interdisciplinaire sur la diversité et la démocratie (CRIDAQ), Frédéric **Bouchard** approfondit ses arguments présentés à *La Presse* sur [l'importance de la recherche et du talent](#) dans la résolution de problèmes sociétaux tels que la COVID-19.

[Dans cette entrevue détaillant son texte](#) paru dans *La Presse*, Vincent **Larivière** revient sur les mécanismes empêchant la libre circulation des connaissances et les conséquences de ces entraves pour la société.

NOUVEAU MEMBRE ASSOCIÉ



Jean-Hugues Roy devient membre associé

Professeur à l'École des médias de l'UQAM, Jean-Hugues **Roy** a récemment été nommé membre associé du CIRST. Depuis l'automne dernier, il collabore avec Yves **Gingras** et Caroline **St-Louis** sur un projet de recherche portant sur les connaissances scientifiques des journalistes francophones du Canada. Ses intérêts de recherche incluent le journalisme de données et les humanités numériques.

NOUVELLES PUBLICATIONS



Roberge, J., Senneville, M. et Morin, K. (2020). How to translate artificial intelligence? Myths and justifications in public discourse. *Big Data & Society*.

[> article](#)



Dandurand, G., Claveau, F., Dubé, J.-F. et Millerand, F. (2020). AI Like Any Other Technology: Social Dynamics of Expectation and Expertise of a Digital Humanitarian Innovation. Montréal : Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie.

[> note de recherche](#)



Beaulieu-Guay, L.-R., Tremblay-Faulkner, M. et Montpetit, É. (2020). Does business influence government regulations? New evidence from Canadian impact assessments. *Regulation & Governance*.

[> article](#)



Balleys, C., Millerand, F., Thoër, C. et Duque, N. (2020). Searching for Oneself on YouTube: Teenage Peer Socialization and Social Recognition Processes. *Social Media + Society*.

[> article](#)



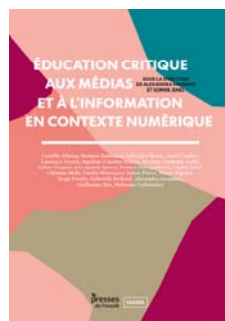
Bernier, L. et Khelifaoui, M. (2019). Québec's State-Owned Enterprises: Between Economic Nationalism and the International Economy. *European Review of International Studies*, 6(3), 101-124.

[> article](#)



Prévost, J.-G. (2020). Past, present and future of Canadian statistics. *Statistical Journal of the IAOS*, 36(2), 1-9.

[> article](#)



Proulx, S. (2020). Surveillance à l'ère numérique : comment résister à l'emprise de la société de contrôle ? Dans S. Jehel et A. Saemmer (dir.), *Éducation critique aux médias et à l'information en contexte numérique* (p. 53-64). Lyon : Presses de l'Enssib.

[> chapitre de livre](#)



Blum, G., & Coulombe-Morency, T. (2020). La recomposition des espaces de travail et l'impact sur l'innovation collective. Dans V. Lehmann & V. Colomb (dir.), *L'innovation collective. Quand créer avec devient essentiel* (p. 231-252). Québec : Presses de l'Université du Québec.

[> 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, 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