

La CEST et l'intelligence artificielle

La Commission de l'éthique en science et en technologie est un organisme gouvernemental qui mène depuis 2017 des réflexions sur les enjeux et les défis éthiques que soulèvent les systèmes d'intelligence artificielle (IA). Son expertise apparaît particulièrement importante dans un contexte où les avantages associés aux IA génératives apparaissent comme surestimés, contrairement aux préjudices que peuvent entraîner ces technologies.

Intelligence artificielle

Voici une bibliographie des travaux de la Commission de l'éthique en science et en technologie portant sur les enjeux éthiques soulevés par l'intelligence artificielle

Avis

Commission de l'éthique en science et en technologie. Les effets de l'intelligence artificielle sur le monde du travail et la justice sociale. Avis, Commission de l'éthique de la Science et de la technologie, 12 juillet 2021, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/les-effets-de-l-intelligence-artificielle-sur-le-monde-du-travail-et-la-justice-sociale/>.

---. Les enjeux éthiques de l'utilisation d'une application mobile de traçage des contacts dans le cadre de la pandémie de COVID-19 au Québec. Avis, 12 août 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/l-utilisation-d-une-application-mobile-de-tracage-des-contacts-dans-le-cadre-d-une-pandemie/>.

Avis sur des sujets connexes

Commission de l'éthique en science et en technologie. Mériter et renforcer la confiance des citoyens dans la gestion et la valorisation des données de santé. Avis, 11 octobre 2022, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/meriter-et-renforcer-la-confiance-des-citoyens-dans-la-gestion-et-la-valorisation-des-donnees-de-sante/>.

---. L'Internet des objets, la vie privée et la surveillance. Avis, 30 octobre 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/supplement-ido/>.

Document de réflexion

---. Les effets de l'intelligence artificielle sur le monde du travail. Document de réflexion, 22 octobre 2019, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/les-effets-de-l-intelligence-artificielle-sur-le-monde-du-travail/>.

---. Ville intelligente. Avis, 20 octobre 2017, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/ville-intelligente/>.

Lettres et mémoires

Commission de l'éthique en science et en technologie. Réponse au document de consultation de la Commission d'accès à l'information sur l'intelligence artificielle. Mémoire, 8 mai 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/consultations-de-la-cai-sur-l-ia/>.

---. Commentaires de la CEST sur la Stratégie numérique du Québec (2017). Lettre au ministre, 18 décembre 2017, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/strategie-numerique-du-quebec/>.

Articles de Jocelyn Maclure

Maclure, Jocelyn, et David Rocheleau-Houle. « L'avenir de l'IA : vers un monde plus inégal ? » Options politiques, 23 septembre 2021, <https://policyoptions.irpp.org/magazines/septembre-2021/will-artificial-intelligence-lead-to-more-unfairness/>.

Maclure, Jocelyn, et Marie-Noëlle Saint-Pierre. « Le nouvel âge de l'intelligence artificielle : une synthèse des enjeux éthiques ». Les Cahiers de propriété intellectuelle, vol. 30, no 3, 2018, p. 741-66, <https://cpi.openum.ca/files/sites/66/1.Le-nouvel-a%CC%82ge-de-lintelligence-artificielle-une-synthe%CC%80se-des-enjeux-e%CC%81thiques.pdf>.

Bulletins Éthique Hebdo



Commission de l'éthique en science et en technologie. « ChatGPT et évaluation des apprentissages : quels enjeux? » Éthique Hebdo, 5 avril 2023, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/chatgpt-et-evaluation-des-apprentissages-quels-enjeux/>.

---. « Industrie 4.0 : Comment préserver et favoriser le sens accordé au travail ? » Éthique Hebdo, 22 mars 2023, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/industrie-4-0-comment-preserver-et-favoriser-le-sens-accorde-au-travail/>.

---. « La décision automatisée au sein des plateformes numériques : enjeux pour la collaboration en milieu de travail ». Éthique Hebdo, 16 décembre 2022, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2022-12-16/>.

---. « Le virage numérique dans le secteur agricole: des promesses à relativiser ». Éthique Hebdo, 17 février 2022, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2022-02-17/>

---. « Les enjeux éthiques liés à l'utilisation de systèmes décisionnels automatisés ». Éthique Hebdo, 9 décembre 2021, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2021-12-09/>.

---. « La collecte de données physiologiques et émotionnelles au travail : des enjeux éthiques pour les employés ». Éthique Hebdo, 14 octobre 2021, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2021-10-14/>.

---. « Les enjeux éthiques que soulèvent les algorithmes ». Éthique Hebdo, 7 juillet 2021, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2021-07-07/>.

---. « Les conditions de travail dans l'économie des plateformes numériques ». Éthique Hebdo, 3 décembre 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2020-12-03/>.

---. « Les différents visages de la reconnaissance faciale ». Éthique Hebdo, 5 novembre 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2020-11-05/>.

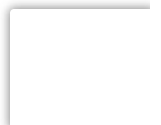
---. Les enjeux éthiques soulevés par la reconnaissance faciale. Avis de la CEST-jeunesse, 3 août 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/publications/reconnaissance-faciale/>.

---. « La reconnaissance faciale, nouveau visage de la surveillance? » Éthique Hebdo, 22 janvier 2020, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2020-01-22/>.

---. « Doit-on interdire la circulation des deepfakes?. Éthique Hebdo | CEST ». Éthique Hebdo, 21 décembre 2019, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2019-12-12/>.

---. « Intelligence artificielle et environnement : alliés ou ennemis? » Éthique Hebdo, 30 octobre 2019, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2019-10-30/>.

---. « Google et les robots militaires autonomes ». Éthique Hebdo, 18 septembre 2019, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2019-09-18/>.



---. « Les effets de l'intelligence artificielle sur le monde du travail : entre mythe et réalité ». Éthique Hebdo, 27 juin 2019, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2019-06-27/>.

---. « Utilisation de l'intelligence artificielle en santé : trouver le bon dosage ». Éthique Hebdo, 30 novembre 2018, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2018-11-30/>.

---. « Lorsque les robots travailleront à ma place, qui paiera mon loyer? » Éthique Hebdo, 31 mars 2017, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2017-03-31-lorsque-les-robots-travailleront-a-ma-place-qui-paiera-mon-loyer/>.

---. « Les enjeux éthiques entourant la reconnaissance faciale dans les aéroports ». Éthique Hebdo, 10 mars 2017, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2017-03-10-enjeux-ethiques-entourant-la-reconnaissance-faciale-dans-les-aeroports/>.

---. « Intelligence Artificielle : Peut-on produire des algorithmes parfaitement neutres? » Éthique Hebdo, 21 octobre 2016, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2016-10-21-intelligence-artificielle-peut-on-produire-des-algorithmes-parfaitement-neutres/>.

---. « Les technologies de profilage criminel : juger un livre par sa couverture ». Éthique Hebdo, 27 mai 2016, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2016-05-27-les-technologies-de-profilage-criminel-juger-un-livre-par-sa-couverture/>.

.

---. « Revenu minimal garanti et automatisation du travail ». Éthique Hebdo, 19 février 2016, <https://www.ethique.gouv.qc.ca/fr/ethique-hebdo/eh-2016-02-19-revenu-minimal-garanti-et-automatisation-du-travail/>.

← [Retour](#)



Soyez toujours informés de nos activités

Courriel

[JE M'ABONNE](#)

Restez informés des enjeux actuels en science et en technologie en recevant nos éthiques hebdo, communiqués de presse et autres publications directement dans votre boîte courriel.

LA COMMISSION SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Participez à la discussion!



[À propos](#)

[Accès à l'information](#)

[Actualités](#)

[Plan du site](#)

[Politique de témoins](#)

[Termes](#)



© [Gouvernement du Québec, 2020](#)

