

Recherche. Une somme «historique» pour l'intelligence artificielle



La ministre du Développement international, Marie-Claude Bibeau, a annoncé des investissements majeurs en recherche / ARCHIVES MÉTRO



ROXANE LÉOUZON
roxane.leouzon@journalmetro.com

Réputation internationale

«Montréal pourra recruter les meilleurs chercheurs de la planète et continuer de se tailler une place à l'international comme ville innovante.»

Denis Coderre, maire de Montréal

Trois universités montréalaises recevront 213 M\$ sur 7 ans du gouvernement fédéral pour trois projets de recherche liés à la santé, a annoncé hier la ministre du Développement international, Marie-Claude Bibeau.

Il s'agit de la «plus importante subvention de recherche de l'histoire de l'Université de Montréal», partenaire de deux de ces projets, selon son recteur Guy Breton.

L'Institut de valorisation des données (IVADO), une collaboration entre l'Université de Montréal, Polytechnique et HEC, recevra la part du lion, soit 93,5M\$. La capacité de ce centre de recherche sera décuplée, ayant obtenu par la même occasion des promesses d'investissements privés de 140 M\$.

Les centaines de chercheurs qui y seront engagés utiliseront l'intelligence artificielle pour améliorer, notamment, les soins de santé, les transports publics et les services à la population.

«Si votre téléphone intelligent a un système de reconnaissance de la parole ou qu'il identifie votre visage pour s'ouvrir, ça fonctionne grâce à l'intelligence artificielle. C'est déjà là, mais c'est juste le début», a mis en contexte Joshua Bengio, professeur au Département d'informatique et de recherche opérationnelle à l'Université de Montréal.

Les possibilités pour les ordinateurs de reproduire le comportement humain sont presques infinies et concernent

tous les domaines, selon M. Bengio. Ils pourraient suggérer aux médecins des traitements personnalisés selon les patients en analysant des milliers d'images médicales ou de données génétiques. Ils sont en voie de conduire des voitures. Ils risquent de dialoguer en plusieurs langues avec leurs propriétaires. L'IVADO espère que ces avancées soient réalisées au Québec pour que les entreprises et les citoyens d'ici en profitent.

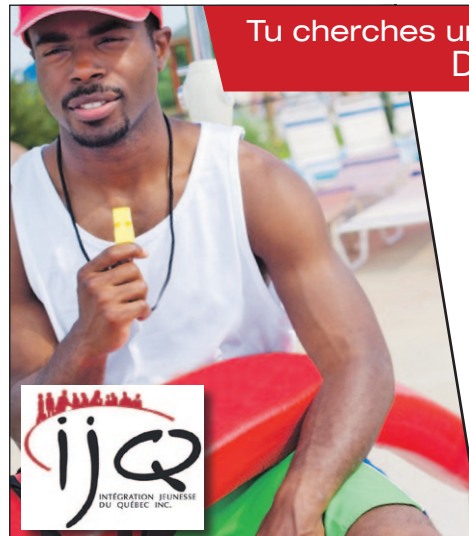
D'autre part, une subvention de 35,6 M\$ permettra à Polytechnique Montréal de lancer l'Institut TransMed-Tech, dont le but est de développer des technologies médicales, comme des implants intelligents et des nanorobots qui ciblent les tumeurs cancéreuses. Le projet «Cerveau en santé, gage d'une vie en santé» de l'Université McGill accélérera, pour sa part, la quête de traitements pour des maladies mentales considérées incurables.

Ces montants sont octroyés par le biais du Fonds de recherche Apogée Canada, qui a annoncé, hier, le soutien à 10 autres initiatives au pays, pour un total de 1,25 G\$.

Droits de la personne

Trudeau a abordé l'enjeu à Pékin

Justin Trudeau a reconnu que le Canada n'est pas parfait au chapitre des droits de la personne, quand il a discuté de cette question avec le premier ministre et le président chinois. Il a dit, hier, avoir partagé ses inquiétudes quant à la primauté du droit et à la corruption, notamment. **LA PRESSE CANADIENNE**



Tu cherches un emploi d'été pour juin 2017 ?
Deviens Sauveteur de piscine !

Cours de Médaille de bronze, Croix de bronze,
Sauveteur national et Premiers soins
Allocations versées
Salaire à partir de 11,52 \$/h

BONNE BASE EN NATATION

16 ans et plus (priorité aux 17-25 ans)
Secondaire 5 complété en juin 2017

Inscris-toi en ligne sur www.ijq.ca
rubrique «Quoi de neuf»

Informations : 514 598-7319

www.ijq.qc.ca

D'autres conditions s'appliquent

Ce projet est réalisé dans le cadre du programme VALORISATION
JEUNESSE, grâce à la participation financière de :

Québec Montréal



CARTE JUSTE POUR ÉTUDIANTS

- Assurance Appareils mobiles¹
- Visuel de carte personnalisable²
- Remise annuelle de 25 \$³ offerte exclusivement aux membres

desjardins.com/JustePourEtudiants



Larrue-St-Jacques



Desjardins

Coopérer pour créer l'avenir

*Visa Int./utilisée sous licence. 1. La couverture d'assurance est souscrite par American Bankers Compagnie d'Assurance Générale de la Floride (ABIC). L'assurance Appareils mobiles offre une couverture lorsque vous utilisez votre carte pour acheter votre nouvel appareil mobile ou payer votre forfait sans fil de cet appareil. Les détails de votre couverture d'assurance, incluant les restrictions et les exclusions, sont énoncés dans le certificat d'assurance fourni avec votre carte et sont également disponibles à desjardins.com/JustePourEtudiants. 2. Sous réserve du respect des critères d'admissibilité du Service de personnalisation Mon image à desjardins.com/macartemonimage. 3. Les critères d'admissibilité pour l'avantage membres sont : être détenteur principal du compte JUSTE POUR ÉTUDIANTS ; être membre d'une caisse Desjardins du Québec ou de l'Ontario ; être âgé de 25 ans et moins ; avoir fait au moins une transaction dans un minimum de 6 mois au cours des 12 mois précédant la date d'anniversaire du compte (« Période de référence ») ; avoir acquitté à l'échéance le paiement minimum dû indiqué sur son relevé de compte en tout temps au cours de la Période de référence. La remise annuelle est sous forme de crédit au compte. Le compte JUSTE POUR ÉTUDIANTS doit être ouvert au moment du versement de la remise.