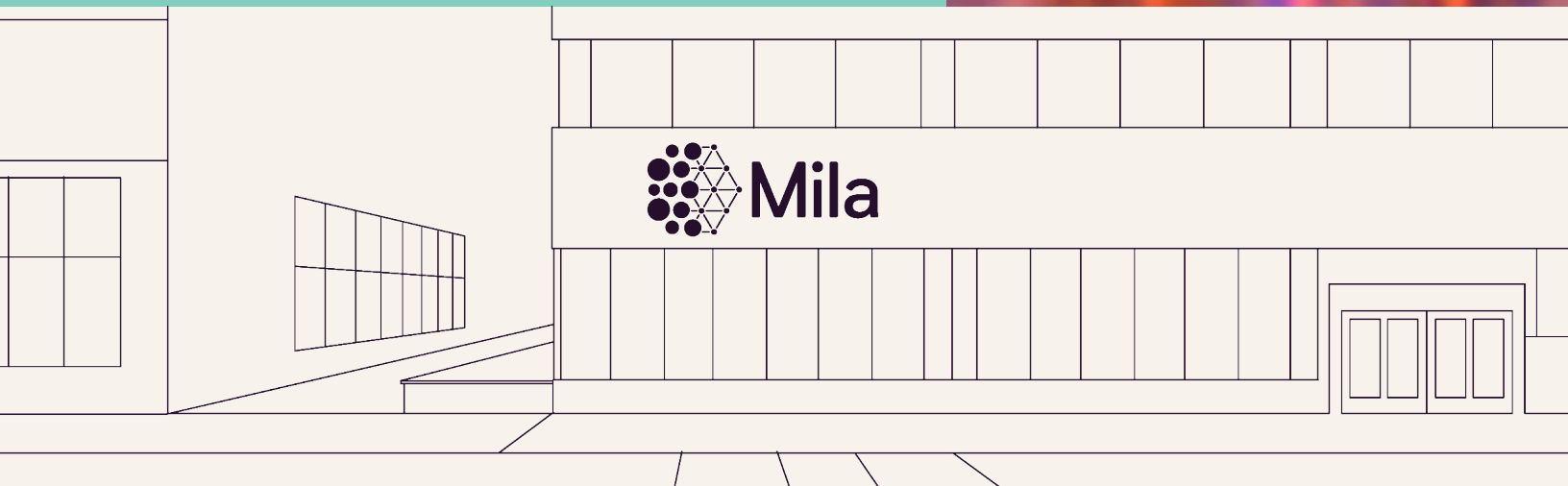




Un pôle mondial
d'intelligence artificielle
au Québec

Rapport d'impact 2020-2021



UNE CROISSANCE EXCEPTIONNELLE

200%

Croissance du corps professoral

Mila a recruté 23 professeur.e.s lors de la dernière année, faisant passer le nombre de membres de son corps professoral de 64 à 87.

+800

Étudiant.e.s et chercheur.e.s

Aujourd'hui, quelque 700 chercheur.e.s étudiant.e.s (maîtrise, doctorat, postdoctorat, stagiaires, visiteurs) et plus de 130 étudiant.e.s (maîtrise professionnelle, diplôme d'études supérieures spécialisées) forment la communauté active de Mila. Il s'agit de la plus grande concentration de chercheur.e.s universitaires en apprentissage profond au monde.

« Mila a connu une croissance extraordinaire depuis 2018. Très rapidement, notre institut s'est imposé par son fort impact scientifique, social et économique. Montréal et le Québec sont devenus une plaque tournante de l'intelligence artificielle, une technologie qui a un potentiel extraordinaire pour relever les défis que vivent nos entreprises et nos communautés. Nous pouvons être fiers de ce que nous avons accompli et devons miser sur nos piliers stratégiques comme la recherche de pointe, l'attraction des meilleurs talents, l'impact social et d'adoption de l'IA pour la prochaine phase de notre croissance. »

Valérie Pisano
présidente et
cheffe de la direction

Un pôle mondial
d'intelligence artificielle
au Québec



UN JOUEUR ÉCONOMIQUE MAJEUR

84

Partenaires industriels

Le nombre de partenaires industriels de Mila provenant du Québec, du Canada et du reste du monde a augmenté de 100 % depuis mars 2020, passant de 42 à 84.

+112

Projets de recherche appliquée

Mila a travaillé sur plus de 112 projets afin d'aider les entreprises d'ici et d'ailleurs à accélérer le développement et le déploiement de l'IA.

90%

Diplômé.e.s qui travaillent au Québec

Proportion des diplômé.e.s des programmes de maîtrise professionnelle et du DESS qui travaillent dans des organisations québécoises.

« Mila est certainement l'ingrédient central de l'écosystème d'intelligence artificielle du Québec. Nous pouvons être fiers de cet institut qui est maintenant reconnu comme l'un des plus performants et attractifs au monde. Mila permet au Québec d'attirer les meilleurs talents en IA et par le fait même, d'avoir un avantage compétitif important pour aider les entreprises d'ici à accélérer l'adoption de l'IA et à attirer les entreprises technologiques en quête des meilleurs talents. »

Pierre Boivin
président du conseil
d'administration de Mila



Un pôle mondial
d'intelligence artificielle
au Québec



Rapport d'impact 2020-2021

Depuis 2018,
**plus de 30 entreprises
technologiques
internationales** ont installé
un laboratoire de recherche
en IA ou un lieu d'affaires
à Montréal.

Il s'est créé plus de
**3 500 nouveaux
emplois en IA**
au Québec en 2020...

mila.quebec/impact



... soit une croissance de
22 %, qui se traduit en
plus de **625 M\$ de création
de valeur économique.**



« Je suis très fier de l'incroyable élan qu'ont connu Montréal et le Québec en matière de développement de l'intelligence artificielle. Alors que nous étions une poignée de professeurs et d'étudiants il y a à peine quelques années, Mila regroupe une communauté de près de 1000 professeurs, chercheurs, employés et partenaires et est désormais un des piliers de la recherche en apprentissage automatique dans le monde. Je suis très confiant que les travaux réalisés par nos équipes continueront d'avoir un impact majeur pour la science. Les avancées récentes permettent par ailleurs de voir l'IA comme un vecteur de solutions à des enjeux globaux et collectifs comme la santé et l'environnement. L'avenir de la recherche en IA est prometteur et Montréal est une plaque tournante qui fait une différence dans le développement et de déploiement de solutions d'IA. »

Yoshua Bengio
fondateur et
directeur scientifique de Mila

UN LEADERSHIP SCIENTIFIQUE RECONNU

321

Projets de recherche

L'année dernière, le nombre de projets de recherche à Mila a bondi de 154 à 321, soit une augmentation de 127 %.

+6000

Mentions dans les médias

Mila et ses chercheur.es ont été mentionnés plus de 6 000 fois dans les médias de l'ensemble de la planète lors de la dernière année.



Mila

Un pôle mondial
d'intelligence artificielle
au Québec



Un pôle mondial
d'intelligence artificielle
au Québec



Rapport d'impact 2020-2021



Prenez connaissance du rapport complet

mila.quebec/impact

