

Écosystème de l'intelligence artificielle

De : [Innovation, Sciences et Développement économique Canada](#)

L'intelligence artificielle (IA) est l'une des technologies les plus transformatrices de notre époque, et le Canada fait figure de proue dans ce domaine. L'IA a des répercussions considérables sur la vie et le travail de la population, et s'accompagne à la fois de possibilités et de défis. C'est dans cette optique que le gouvernement du Canada réunit des spécialistes de partout dans le monde, se positionne en faveur d'une réglementation intelligente, établit des communautés de recherche, soutient les talents d'ici et appuie un écosystème diversifié d'entreprises dans le but de faire progresser la mise au point et l'utilisation responsables de l'IA.

Sur cette page

- [L'IA en un coup d'œil](#)
- [Les rudiments de l'IA](#)
- [Inspirer confiance envers l'IA](#)
- [Favoriser l'essor de l'économie](#)
- [Ressources pour les innovateurs en IA](#)
- [Nouvelles](#)

L'IA en un coup d'œil

[Stratégie pancanadienne en matière d'intelligence artificielle](#)

Jeter les bases de l'avenir

[Conseil consultatif](#)

Consulter des spécialistes

Réglementation

Inspirer confiance

Institut canadien de la sécurité de l'intelligence artificielle

Innovation sécuritaire et responsable

Stratégie canadienne sur la capacité de calcul souveraine pour l'IA

Renforcer la compétitivité en IA

Code de conduite volontaire

Faire figure d'exemple

Les rudiments de l'IA

En quoi consiste l'IA?

L'IA désigne un système informatique capable d'effectuer seul des tâches complexes en reconnaissant et en reproduisant les tendances issues des données. L'IA transforme nos méthodes de travail, notre mode de vie et la prestation des services. Elle permet aux ordinateurs d'accomplir des tâches qui, auparavant, ne pouvaient être réalisées que par des êtres humains, par exemple créer du contenu écrit ou visuel ou encore prendre des décisions, formuler des recommandations et faire des prédictions importantes. Elle est d'ailleurs de plus en plus utilisée dans des domaines comme les finances, les ressources humaines et les services numériques.

Ses avantages

- l'amélioration des soins de santé, y compris le dépistage du cancer, les services de soins à domicile et les nouveaux traitements pharmacologiques;
- l'avancement de l'agriculture de précision, y compris des technologies de gestion, de surveillance et de récolte des cultures;
- l'établissement de chaînes d'approvisionnement plus efficaces à l'échelle nationale et internationale;
- l'accélération des découvertes scientifiques;
- la conception de nouveaux produits intelligents, comme les véhicules autonomes, et de services personnalisés;
- l'enrichissement des technologies de traitement du langage, y compris les outils de traduction et de conversion de texte en parole.

Inspirer confiance envers l'IA

Les capacités et la portée du déploiement de l'IA augmentant, la nécessité de mettre en place des normes qui permettraient à la population canadienne d'avoir confiance en cette technologie est devenue évidente. C'est pourquoi le gouvernement du Canada soutient la mise au point et l'adoption responsables de l'IA dans l'ensemble de l'économie.



Projet de loi C-27



Élaboration de guides et de normes



Un reflet de nos valeurs



Mise à profit des connaissances spécialisées

Favoriser l'essor de l'économie

La communauté de recherche et les entreprises ont recours à l'IA pour concevoir d'incroyables innovations et générer des possibilités d'emploi dans toutes les sphères de l'économie canadienne, dans des domaines comme la découverte de médicaments, l'efficacité énergétique et l'innovation en matière de logement. Ces efforts permettent à notre pays d'améliorer la vigueur, la durabilité et la stabilité de son économie, au profit de toute la collectivité.



Stratégie pancanadienne en matière d'intelligence artificielle



Investissements prévus dans le budget de 2024



Consultation pour l'intelligence artificielle



Possibilités de recherche

Ressources pour les innovateurs en IA



Infrastructure d'IA du Canada

Nouvelles

- [Protocole d'accord entre le Canada et l'Alberta](#)
2025-11-27
- [Le gouvernement du Canada lance le Groupe de travail sur la stratégie en matière d'intelligence artificielle et une consultation publique en vue de l'élaboration de la prochaine stratégie canadienne en matière d'IA](#)
2025-09-26

- [Le gouvernement du Canada finalise son investissement pour soutenir Cohere, une entreprise phare en matière d'intelligence artificielle fondée au Canada](#)
2025-03-20
- [Le gouvernement du Canada lance le Fonds d'accès à une capacité de calcul pour l'IA pour soutenir les innovateurs canadiens](#)
2025-03-07
- [Le Canada avance vers une intelligence artificielle sûre et responsable](#)
2025-03-06
- [Le gouvernement du Canada annonce le nom des bénéficiaires de fonds dans le cadre de la quatrième phase du programme CodeCan](#)
2025-02-25
- [Le Canada attirera des milliards de dollars en investissements afin d'établir une capacité de calcul nationale pour l'IA](#)
2024-12-05