

Écosystème de l'IA au gouvernement du Canada

Politique sur les services et le numérique:
Cadre de gestion intégrée du numérique

Directive sur la prise de décision automatisée: Transparent, juste et fiable

Guide d'utilisation de l'IA générative:
Équilibre entre l'innovation et le risque

Stratégie d'IA pour la fonction publique fédérale: Adoption cohérente de l'IA

Exemples de ministères ayant une stratégie en matière d'IA: Défense Nationale, Santé Canada, Agriculture et agroalimentaire Canada, Services partagés Canada

Formation / Conseils / Assistance technique

École de la fonction publique du Canada
L'Académie du numérique offre formation et événements liés à l'IA – explore les bases, les orientations futures et idées clés

Conseil national de recherches (CNR)
L'Accélérateur d'IA fournit expertise et installations de recherche pour faciliter l'intégration de l'IA dans les projets des ministères

Secrétariat du conseil du trésor du Canada (SCT)
Le Bureau du DPI établit les règles et fournit des conseils pour une utilisation responsable dans la fonction publique

Services partagés Canada (SSC)
Centre d'info sur l'IA offre des conseils et supervise les activités d'IA, d'automatisation robotisée et d'automatisation intelligente

Infrastructure TI
L'infrastructure TI et des services hébergement, y compris le calcul haute performance

AI Use Cases

Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada
Trier les demandes et évaluer des cas d'admissibilité

Agence de santé publique du Canada
Prédiction et la détection de maladies

Gendarmerie royale du Canada
Enquêtes de traite des personnes et l'exploitation des enfants

Emploi et développement social Canada
Rationaliser des demandes d'assurance emploi

Agriculture et agroalimentaire Canada
L'outils AgPal – recherche et navigation

Pêches et océans Canada
Détection des mammifères marins par imagerie aérienne

Conseil national des recherches
L'IA dans le Projet sur les technologies pour les langues autochtones

SCT
Politiques sur l'usage de l'IA par le gouvernement

PCO
Appui horizontal pour l'intégration de l'IA dans les politiques, les programmes et les services

ISDE
Règlementation de l'IA pour le secteur privé

Affaires mondiales Canada
Liaison internationale- Partenariat Mondial sur l'IA, G7, G20, OCED, Nations unies, Conseil d'Europe

Justice Canada
Offre des conseils juridiques pour appuyer les politiques, les initiatives internationales et les règlements nationaux

Loi sur l'IA et les données: Réglementation des systèmes d'IA à haut risque par ISDE

Stratégie pancanadienne en matière d'IA: Adoption de l'IA dans l'économie et la société

Conseil consultative en IA: Croissance de l'IA, conseils d'experts, valeurs canadiennes

Budget 2024: 2,4 milliards \$ pour renforcer l'IA et accélérer son adoption responsable

Nouvel Institut canadien de sécurité en IA: Développement sûr et gestion des risques collaboratif



L'utilisation **DOIT être conforme** aux lois et politiques fédérales existantes, notamment en matière de vie privée, de sécurité, de propriété intellectuelle et de droits de la personne

Science et recherche

Ressources naturelles Canada
L'Accélérateur numérique utilise l'IA pour le développement durable et la concurrence du secteur des ressources

Agence canadienne d'inspection des aliments
Laboratoire IA utilise l'apprentissage automatique et la vision par ordinateur pour assurer la sécurité alimentaire

Recherche et développement pour la défense Canada
Centres de recherches utilisent l'IA pour améliorer les capacités de recherche et opérationnels dans divers domaines

Autres institutions réglementaires



Transports Canada
Les Lignes directrices pour les essais des systèmes de conduite automatisée précisent les pratiques de sécurité et les rôles du gouvernement



Santé Canada
Les lignes directrices pour les instruments médicaux fondés sur l'Apprentissage machine assurent des mises à jours sûres et réglementés



Patrimoine canadien
Assure la gouvernance des données culturelles et les politiques d'IA en mettant l'accent sur la transparence et la protection des créateurs de contenu



Conseil canadien des normes
Propose un programme d'accréditation pour garantir aider les organisations à démontrer une gestion responsable et éthique dans les technologies IA