



<q>IAR³, </q> donne moi des détails sur IAR

Le projet IAR³ (Intelligence Artificielle Robuste, Raisonnante et Responsable), piloté par IVADO, est une initiative majeure soutenue par une subvention de 124,5 M\$ du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada. Voici ses principaux détails :

1. **Objectif principal** : Développer une intelligence artificielle capable d'être robuste (fonctionner efficacement en conditions réelles et données inédites), raisonnante (expliquer et justifier ses décisions) et responsable (éthique et conforme aux normes).
2. **Collaboration multidisciplinaire** : Le projet réunit des experts en sciences humaines, sociales, santé, neurosciences, génie et informatique des universités québécoises majeures (Université de Montréal, Laval, Polytechnique Montréal, HEC Montréal, McGill) sous la direction scientifique de Yoshua Bengio.
3. **Axes de recherche** : IAR³ vise à comprendre les mécanismes d'apprentissage des systèmes IA, améliorer la certifiabilité et la transparence des modèles, et explorer les impacts sociaux, économiques et éthiques liés à l'implantation de l'IA.
4. **Actions concrètes** : Le projet met en place dix regroupements de recherche stratégique pour créer et déployer une programmation scientifique intersectorielle, favorisant l'innovation technologique tout en intégrant une gouvernance responsable.
5. **Importance pour le Québec** : IAR³ contribue à placer le Québec en tête de la recherche IA mondiale, en formant une relève scientifique d'excellence, en développant des technologies d'avant-garde et en soutenant des applications pratiques à fort impact économique et social, comme dans le domaine de la SST.

Ce projet constitue un levier essentiel pour les innovations responsables en IA, incluant celles comme la plateforme SafetyGraph.^[1] ^[2] ^[3]

**

1. <https://iid.ulaval.ca/vers-une-intelligence-artificielle-robuste-raisonnante-et-responsable-liid-participe-a-une-subvention-apogee-de-1245m-pilotee-par-ivado/>
2. <https://ivado.ca/2025/09/29/ivado-annonce-la-creation-de-six-chaires-de-recherche-en-intelligence-artificielle-avec-le-soutien-des-fonds-de-recherche-du-quebec/>
3. <https://ivado.ca/regroupements/>
4. <https://ivado.ca/2025/02/18/ivado-et-les-rsri-unissent-leurs-forces-pour-dynamiser-ladoption-de-lintelligence-artificielle-au-quebec/>
5. https://www.hec.ca/salle_de_presse/communiques/2025/ivado-annonce-creation-six-chaires-recherche-intelligence-artificielle-avec-soutien-fonds-recherche-quebec.html
6. <https://ivado.ca>

7. <https://ivado.ca/bourses-et-subventions/programme-projets-exploratoires-ivado/>
8. <https://francais.umontreal.ca/a-propos/nouvelles/nouvelle/news/detail/News/creation-dune-chaire-de-recherche-sur-lintelligence-artificielle-et-lexpertise-en-langues-entre/>
9. <https://www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/lancement-dun-appel-de-projets-dinnovation-collaborative-en-intelligence-artificielle-et-en-technologies-quantiques-66014>