



Conscience annonce un programme de Médicaments assistés par l'IA destiné à soutenir les approches computationnelles dans la découverte et le développement de médicaments

Le programme MIA lance un appel à candidatures pour des projets utilisant l'IA et des outils numériques visant à relever des défis majeurs dans des domaines où les besoins médicaux ou technologiques ne sont pas encore satisfaits

Toronto (Ontario), Canada, le 30 mars 2026 — [Conscience](#), une organisation canadienne à but non lucratif qui se consacre à la découverte de médicaments par le biais de la collaboration afin de faire progresser l'accès aux traitements, a le plaisir d'annoncer le lancement d'un nouveau programme visant à soutenir davantage les méthodologies innovantes et les outils d'intelligence artificielle (IA) destinés à relever les défis liés au développement de médicaments accessibles et abordables. Lancé aujourd'hui, le programme « Médicaments assistés par l'IA » (MIA) vise à stimuler la recherche transformatrice en utilisant des méthodes computationnelles ou numériques afin d'accélérer le processus de découverte et de développement de médicaments, dans le but de faire progresser la théorie computationnelle vers des applications thérapeutiques concrètes.

« Bien que Conscience soutienne déjà des programmes axés sur le développement de traitements spécifiques, les progrès en matière de découverte de médicaments dépendent également des outils qui rendent ces avancées possibles. Cette initiative vise à renforcer les méthodologies et les technologies dont les chercheurs ont besoin pour faire avancer leurs découvertes », explique Anne Fortier, vice-présidente chargée de la découverte et du développement de médicaments chez Conscience. « En tant qu'organisme à but non lucratif dédié au développement de médicaments accessibles, nous encourageons la collaboration ouverte et soutenons le développement et l'utilisation responsable de l'IA dans la découverte et le développement de médicaments. »

Par le biais du MIA, Conscience fournira un financement remboursable sur un an, basé sur des étapes clés, couvrant jusqu'à 33 % des coûts admissibles pour les chercheurs, les établissements universitaires et les grandes entreprises canadiennes, et jusqu'à 50 % pour les petites et moyennes entreprises (PME) canadiennes. Le financement maximal par projet est de 1 million de dollars canadiens, bien qu'un financement supplémentaire puisse être envisagé si la portée et la complexité technique du projet justifient un budget plus élevé.

Le programme MIA sollicite actuellement des candidatures proposant des approches, des dispositifs, des outils ou des technologies de santé numériques basés sur le calcul qui répondent à des défis critiques dans des domaines où les besoins médicaux ou technologiques ne sont pas satisfaits, notamment :

- **Recherche fondamentale et science translationnelle** : identification de cibles ou de composés phares, intégration de biomarqueurs (multi-omique, imagerie), validation de critères d'évaluation de substitution, élucidation des voies pathologiques et diagnostic des maladies.
- **Fabrication et formulation** : prévision de procédés de fabrication à haut rendement ou écologiques, synthèse à coût optimisé et développement de formulations stables sur le terrain.
- **Développement clinique et optimisation des essais** : recrutement et stratification des patients, conception d'essais adaptatifs, cohortes virtuelles (jumeaux numériques, bras de contrôle synthétiques) et surveillance à distance (appareils portables, analyse des données du monde réel).

Les propositions seront acceptées au fur et à mesure, jusqu'à ce que l'ensemble des fonds ait été attribué.

« Alors que le Canada continue de jouer un rôle de premier plan dans l'innovation et la recherche en santé, notre gouvernement est fier de soutenir des programmes tels que l'initiative « Médicaments assistés par l'IA » de Conscience. En donnant aux chercheurs, aux établissements universitaires et aux entreprises de tout le pays les moyens d'exploiter la puissance de l'intelligence artificielle, nous accélérons les découvertes qui rendront les médicaments plus accessibles et plus abordables pour tous les Canadiens. Il s'agit d'un pas en avant non seulement pour la science, mais aussi pour l'équité et la santé publique », déclare l'honorable Evan Solomon, ministre d'Intelligence artificielle et de l'Innovation numérique et ministre responsable de l'Agence fédérale de développement économique pour le Sud de l'Ontario.

« Conscience incarne le leadership canadien visant à repousser les limites de la découverte de médicaments grâce à une utilisation responsable de l'intelligence artificielle et à une collaboration ouverte », déclare l'honorable Mélanie Joly, ministre de l'Industrie et ministre responsable de Développement économique Canada pour les régions du Québec. « Le Programme de médicaments assistés par l'IA appuiera notre engagement à mettre les technologies innovantes au service du bien public, permettra aux chercheurs et aux entreprises de développer les médicaments de demain et garantira leur accessibilité à tous ceux qui en ont besoin. Cette initiative renforce la position du Canada en tant que pôle mondial de l'innovation dans le domaine des sciences de la vie, et cette collaboration mènera le Canada vers un avenir plus sain pour tous. »

MIA est la dernière-née d'une série d'initiatives soutenues par Conscience pour faire progresser la découverte de médicaments grâce à la science ouverte. À travers des initiatives telles que le programme « Développer des Médicaments en Science Ouverte » ([DMSO](#)) et les [défis CACHE](#),

Conscience contribue à mobiliser des chercheurs, des technologues, des partenaires industriels et des experts en politiques afin d'identifier et de développer en collaboration des candidats-médicaments prometteurs. Conscience soutient également [BEACON](#) (le Consortium pour l'analyse comparative, l'évaluation et l'appréciation en science), qui s'efforce de mettre en place des cadres d'analyse comparative communs afin que les nouvelles approches computationnelles et basées sur l'IA en matière de découverte de médicaments puissent être évaluées de manière transparente et rigoureuse.

Vous trouverez plus d'informations sur MIA et le processus de candidature sur le site web de Conscience : conscience.ca/fr/medicaments-assistes-par-lia-mia/

À propos de Conscience

Conscience est une organisation à but non lucratif qui a pour objectif de faciliter la découverte et le développement de médicaments dans des domaines où le partage ouvert et la collaboration sont essentiels pour progresser vers des traitements accessibles. Pour ce faire, elle encourage et finance le partage ouvert des connaissances et des outils, l'utilisation et l'amélioration de l'intelligence artificielle, ainsi que l'élaboration de politiques qui éliminent les obstacles au développement traditionnel des médicaments. S'appuyant sur un réseau qui regroupe des universitaires, des industriels, des technologues, des experts en politiques et le soutien du public, Conscience cherche à stimuler l'innovation en transformant la découverte et le développement de médicaments en un sport d'équipe. Son modèle de science ouverte apporte une valeur unique dans les domaines où les solutions commerciales sont limitées, en offrant des alternatives aux modèles traditionnels de propriété intellectuelle afin de rendre les nouveaux médicaments accessibles à tous. Grâce à des initiatives clés, telles que son programme DMSO (Développer des Médicaments en Science Ouverte) et ses défis CACHE (« Critical Assessment of Computation Hit-finding Experiments »), Conscience accélère la mise au point de traitements pour ceux qui en ont le plus besoin. Pour plus d'informations, rendez-vous sur conscience.ca.

Contact information:

Estrid Jakobsen
Communications Lead, Conscience
estrid.jakobsen@conscience.ca

Julia Smith
Finch Media
julia@finchmedia.net