

Programme
CATALYST
Program



**Digital Health &
Discovery Platform**
Digital • Hôpital
Découverte • Plateforme

Mitacs

Le programme Catalyst de la DHDP

Date limite : Les lettres d'intention doivent être envoyées avant le 18 juin 2021.

La Digital Hôpital Découverte Plateforme (DHDP) offre une occasion unique et excellente de concevoir et d'offrir une formation interdisciplinaire innovante afin de former des travailleurs qualifiés en STIM pour l'économie canadienne.

Nous avons le plaisir d'annoncer le programme Catalyst de la DHDP, un programme de mobilisation nationale et de développement des compétences visant à impliquer les principales parties prenantes, à favoriser la collaboration, à partager les apprentissages et à susciter de nouveaux projets.

Description

Ce programme soutiendra le développement de stages de formation innovants et interdisciplinaires qui contribueront directement au développement d'un personnel hautement qualifié grâce à l'apprentissage intégré au travail et à l'avancement de l'innovation de pointe, grâce auxquels les avantages pour le secteur de la santé et de la technologie numérique seront réalisés.

Cette initiative a trois (3) objectifs majeurs:

1. Accroître la disponibilité des données d'IA des membres pour faciliter le déploiement des appareils DHDP;
2. Former des spécialistes de l'IA ayant une bonne connaissance des concepts et des processus des sciences de la vie; et,
3. Améliorer la compréhension des concepts de l'IA par les chercheurs cliniques et scientifiques et par les stagiaires afin de contribuer à la science et aux soins de santé.

Les investissements de nos partenaires, tels que Mitacs, dans des programmes de formation, des initiatives de R&D et des stages industriels permettront également de constituer un vivier d'expertise, avec des diplômés en STIM ayant une exposition multidisciplinaire, notamment à l'IA, aux sujets liés à la santé, ainsi que, dans certains cas, à l'entrepreneuriat et aux affaires.

Concours national : Printemps 2021

Les projets seront axés sur l'avancement des technologies de données de santé de la prochaine génération, notamment l'accès aux données, l'ingestion de données, la fédération de données et l'IA/apprentissage machine, avec des applications dans les domaines du cancer et de la neurologie.



Programme
CATALYST
Program



**Digital Health &
Discovery Platform**
Digital • Hôpital
Découverte • Plateforme

Mitacs

Ce concours soutient les propositions dans l'un des domaines de recherche cibles suivants:

1. **Progrès dans la thérapie du cancer** – Personnalisation des immunothérapies pour chaque patient atteint de cancer.
2. **Progrès dans le domaine des maladies neurodégénératives** – Améliorer le diagnostic précoce et la prise en charge.

Admissibilité

Les candidats doivent être des chercheurs diplômés travaillant avec un membre du corps professoral de n'importe quelle université canadienne (qui est admissible à détenir des fonds des trois (3) organismes) ou des professeurs de collèges canadiens. Les demandes doivent inclure un partenaire canadien en tant que collaborateur ou commanditaire de la recherche. Les candidatures doivent démontrer une orientation économique ou de productivité.

Les stages seront basés sur la structure de financement du programme Accelerate de Mitacs, qui prévoit des unités de stage de quatre (4) mois, chacune étant évaluée à 15 000 \$. Chaque unité de stage comprend une contribution de 7 500 \$ de l'organisation partenaire, qui est complétée par une autre contribution de 7 500 \$ dans le cadre du programme Accelerate de Mitacs. Le chercheur diplômé reçoit, pour chaque unité de stage, une allocation minimale de 10 000 \$ et les fonds restants servent à couvrir les frais de recherche. Les projets peuvent inclure plusieurs unités de stage pour soutenir des collaborations à plus long terme, pour une période ne dépassant pas trois (3) ans. Les fonds doivent être fournis en collaboration avec Mitacs, DHDP et d'autres partenaires financiers, le cas échéant.

Demande et processus de révision

Chaque projet suivra la structure de financement standard du programme Accelerate de Mitacs, avec la possibilité d'établir plusieurs demandes de chercheurs/professeurs pour les besoins du projet. Le soutien aux propositions sera facilité par le réseau DHDP ainsi que par les membres de la DHDP. Les demandes seront examinées en deux (2) étapes:

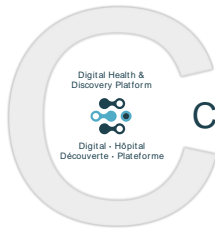
Étape 1: Lettre d'intention soumise à la DHDP avant le vendredi 18 juin 2021

* **Veillez vous référer au formulaire de lettre d'intention pour plus de détails.**

Critères d'évaluation des lettres d'intention

Les demandes admissibles seront évaluées selon les critères suivants:

- **Innovation et originalité:** l'originalité de la question de recherche proposée, y compris les nouvelles techniques/méthodes, ainsi que le potentiel de création de nouvelles connaissances.



Programme
CATALYST
Program



**Digital Health &
Discovery Platform**
Digital • Hôpital
Découverte • Plateforme

Mitacs

- **Impact du projet sur le chercheur:** comment la réalisation du projet permettra aux chercheurs en IA d'améliorer leur compréhension des sciences de la vie ou améliorera la compréhension de l'IA par les chercheurs en sciences cliniques et en sciences de la vie.
- **Impact de la recherche:** la manière dont le projet contribue à la préparation des données de l'IA et à l'amélioration de la santé des patients canadiens atteints de cancer ou de maladies neurodégénératives.

Le comité d'examen de la DHDP sélectionnera une liste restreinte de lettres d'intention qui passeront à l'étape 2. Les candidats seront informés par écrit et invités à passer à l'étape suivante: - soumission à Mitacs.

Note: Les demandes officielles de Mitacs ne doivent être rédigées et soumises qu'une fois que le comité de révision de la DHDP a adressé une invitation à passer à l'étape 2.

Étape 2: Les candidats sélectionnés sont invités à soumettre leur proposition complète à Mitacs en utilisant le modèle de proposition du programme Accelerate de Mitacs (voir [Demande | Mitacs](#)). Les projets devront répondre aux critères d'admissibilité de la recherche et de sélection (voir [Recherche admissible | Mitacs](#)) et passer le processus d'évaluation par des pairs universitaires externes (géré par Mitacs). Mitacs soutiendra les candidats tout au long de ce processus.

Pour toute questions et demandes, veuillez contacter dhdp@dhdp.ca