
Appel à candidatures
Bourses pour étudiants et étudiantes de cycles supérieurs

Institut AdapT
solutions d'adaptation climatique

Novembre 2023

Institut AdapT – Solutions d'adaptation climatique

Développer des solutions innovantes pour adapter l'environnement bâti au climat des prochaines décennies.

Mission

L'Institut AdapT a pour mission de favoriser l'étude, le développement et la mise en œuvre de technologies et pratiques innovantes pour la conception, la construction et l'opération d'un environnement bâti résilient aux changements climatiques, tout en en réduisant l'empreinte environnementale par la transition vers l'économie circulaire. Issu.e.s de tous les domaines de l'ingénierie, de la gestion, de la santé et des sciences humaines et sociales, les chercheurs et chercheuses de l'Institut AdapT œuvrent à développer des solutions permettant de construire autrement des infrastructures plus adaptées aux changements climatiques.

Guichet unique d'innovation

L'Institut s'est donné le mandat de regrouper les forces vives académiques, scientifiques, gouvernementales, civiles et industrielles afin d'accélérer la conception et la construction d'infrastructures adaptées à la réalité des changements climatiques. Selon les besoins, il permettra l'accès aux innovations, aux ressources, aux subventions et aux outils nécessaires à la réalisation de différents projets.

Axes principaux de recherche

- Matériaux et procédés de fabrication à plus faible empreinte environnementale et favorisant la résilience
- Technologies numériques et intelligence artificielle au service de la résilience
- Approches innovantes pour la conception de systèmes adaptés aux changements climatiques

Axes transversaux

- Outils et modèles pour mieux comprendre les impacts des changements climatiques et appréhender les impacts environnementaux, sociaux et économiques des solutions d'adaptation
- Mise en œuvre d'un processus d'innovation transdisciplinaire pour maximiser les retombées de la recherche

Appel à candidatures – Bourses pour étudiants et étudiantes de cycles supérieurs

- Les bourses de recherche proviennent de la subvention accordée par les Fonds de recherche du Québec à l'Institut AdapT de l'École de technologie supérieure.
- Le comité d'évaluation établi par l'Institut AdapT sélectionnera 5 candidatures qui recevront chacune une bourse de recherche de 20 000\$. La date limite de dépôt est le 15 janvier 2024 à 16h.
- Ouvert aux étudiant.e.s de maîtrise ou de doctorat dont leur directeur.rice de projet est un.e professeur.e d'une université québécoise partenaire de l'Institut AdapT – nous vous invitons à devenir partenaire via InstitutAdapT@etsmtl.ca
- Le projet de recherche doit porter sur l'adaptation de l'environnement bâti aux changements climatiques (se référer à la mission de l'Institut AdapT) et peut provenir de n'importe quelle discipline.

Objectifs du programme

- Soutenir des projets de recherche visant l'adaptation de l'environnement bâti aux nouvelles conditions climatiques, tout en réduisant leur empreinte environnementale.
- Soutenir la formation de personnel hautement qualifié de toutes les disciplines sur des expertises liées à l'adaptation de l'environnement bâti aux changements climatiques.

Conditions d'admissibilité

- L'étudiant.e doit être inscrit.e et dirigé.e par un membre du corps professoral d'une université québécoise partenaire – nous vous invitons à devenir partenaire via InstitutAdapT@etsmtl.ca

Procédure de dépôt

- La date limite du dépôt des candidatures est le **15 janvier 2024 à 16h00**.
- Les demandes doivent être soumises via le formulaire en ligne : [🔗](#)
Accéder au [formulaire de l'Institut AdapT](#).
- Joindre au formulaire en ligne les documents suivants :
 - 1. Une description du projet de recherche de l'étudiant.e. Maximum deux (2) pages. Ce document doit préciser:
 - La problématique, les objectifs, la méthodologie et les retombées du projet
 - Comment le projet de recherche répond à la mission de l'Institut AdapT
 - 2. Un CV de l'étudiant.e
 - 3. Les relevés de notes universitaires de l'étudiant.e (depuis le premier cycle)

Livrables à la suite de l'octroi de l'aide financière

Communication

L'étudiant.e retenu.e devra communiquer les résultats de son projet de recherche sous la forme d'une conférence conviviale qui sera présentée à la fin du projet à la communauté de l'Institut AdapT et au public en général sous la forme d'un apéro scientifique.

Critères d'évaluation de la candidature

Les demandes seront évaluées selon les critères suivants :

- Adéquation avec la mission d'AdapT
- Clarté des objectifs et de la méthodologie
- Retombées environnementales, économiques et sociales pour le Québec et le reste du monde
- Qualité du dossier de l'étudiant.e

Pour toute question, veuillez contacter :

InstitutAdapT@etsmtl.ca