



Chaire de recherche AdapT-CCASCOE Appel à propositions

Octobre 2026

Chaire de recherche AdapT-CCASCOE sur l'adaptation des infrastructures aux changements climatiques

L'Institut AdapT de l'École de technologie supérieure (ÉTS) et le Centre d'excellence OTAN pour le changement climatique et la sécurité (CCASCOE) lancent un appel à propositions pour une chaire de recherche sur la thématique de l'adaptation des infrastructures aux changements climatiques. Cette chaire sera financée par la subvention accordée par les Fonds de recherche du Québec (FRQ) à l'Institut AdapT.

La mission de l'Institut AdapT est de développer des solutions innovantes pour la conception, la construction et l'opération d'un environnement bâti résilient aux changements climatiques dans un contexte de transition vers une économie circulaire et sobre en carbone. Tel un guichet unique, il regroupe les forces vives académiques, scientifiques, gouvernementales, civiles et industrielles afin d'accélérer l'adaptation des infrastructures aux changements climatiques.

Le Centre d'excellence OTAN pour le changement climatique et la sécurité (CCASCOE) a pour ambition de devenir une référence internationale en matière d'expertise sur les liens entre les changements climatiques et la sécurité. Pour accomplir cette mission, le CCASCOE collabore avec les gouvernements, les organisations internationales, le milieu universitaire, les groupes de réflexion et l'industrie afin de stimuler l'innovation, renforcer la coopération entre les Alliés et partenaires de l'OTAN, et mobiliser les connaissances scientifiques et opérationnelles. Le Centre contribue également à sensibiliser les décideurs et le grand public à l'importance d'agir concrètement pour renforcer la résilience et préserver la sécurité face aux défis croissants posés par les changements climatiques.

Financement d'un programme de recherche

Le financement octroyé pour la mise en œuvre du programme de recherche proposé est de **125 000 \$ annuellement, pour une période de 4 ans, sous condition de la poursuite du financement chaque année par les FRQ**. Ces fonds doivent être alloués majoritairement à des bourses et salaires de l'équipe de recherche, principalement des étudiant.e.s au baccalauréat, à la maîtrise et au doctorat et des stagiaires postdoctoraux. La chaire sélectionnée devra être proposée par un minimum de deux co-titulaires provenant de deux disciplines différentes ou exerçant dans des domaines de recherche différents, dont au moins un est membre du corps professoral de l'ÉTS.

Le programme de recherche proposé devra aborder des enjeux liés à l'adaptation des infrastructures aux changements climatiques et s'inscrire dans un ou plusieurs des piliers d'adaptation du CCASCOE présentés ci-dessous. **La proposition devra également démontrer l'engagement d'au moins un partenaire du milieu de la défense ou de la sécurité par une contribution financière et/ou en nature au programme de recherche.** Cette exigence vise à favoriser l'ancrage des travaux dans les besoins réels du secteur de la défense et de la sécurité, ainsi qu'à encourager le développement de collaborations durables entre les milieux de la recherche et de la pratique. Le terme *infrastructure* est utilisé dans une perspective large et peut inclure notamment les bâtiments, les infrastructures de transport, de transmission d'énergie, de production et de distribution d'eau potable, d'évacuation et de traitement des eaux usées, ainsi que les infrastructures récréatives et sportives.

Pilier Adaptation du CCASCOE¹

Pertinence climatique: Intégrer les considérations liées au climat dans les cadres de planification et de politiques, les évaluations stratégiques à long terme et la prospective, les doctrines opérationnelles et les stratégies de réponse aux crises.

Préparation aux changements climatiques: S'assurer que les forces de l'OTAN sont prêtes à produire et à projeter efficacement de la puissance, en adaptant les pratiques d'acquisition et la coopération avec l'industrie pour faire face à la fois aux impacts directs des phénomènes météorologiques extrêmes et aux effets indirects du changement climatique à long terme.

Résilience climatique : Se préparer aux chocs stratégiques induits par le climat, y résister, y répondre et s'en remettre grâce à une approche interdépendante des risques et de la résilience, intégrant les dimensions militaires et civiles afin d'assurer la continuité opérationnelle de l'OTAN.

Admissibilité

Les co-titulaires doivent occuper un poste de professeur permanent ou menant à la permanence dans une université québécoise. Au moins l'un des co-titulaires doit occuper un tel poste à l'ÉTS.

Un examen préalable de l'admissibilité sera réalisé. Les propositions dont le programme de recherche ne correspond pas aux objectifs et aux axes de la chaire, ou qui ne démontrent pas l'engagement d'au moins un partenaire du milieu de la défense ou de la sécurité par une contribution financière et/ou en nature, ne seront pas retenues pour l'étape d'évaluation scientifique.

Transmission des candidatures

Toute candidature sera traitée confidentiellement.

Nous tiendrons compte de l'incidence des congés qui peuvent avoir engendré des interruptions ou des ralentissements de carrière. À ce titre, nous vous encourageons à nous indiquer tout congé qui pourrait avoir eu une incidence sur votre parcours professionnel. Nous tiendrons compte de ces renseignements dans l'évaluation des candidatures.

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur dossier de candidature avant le **29 janvier 2027, 23h59 (HNE)**.

Le dossier devra inclure tous les documents suivants :

- Curriculum Vitae des co-titulaires (CV descriptif FRQ <https://frq.gouv.qc.ca/cv-frq/>)
- Lettre d'appui et de participation du partenaire du projet
- Programme de recherche (5 pages)
 - Problématique
 - Objectifs
 - Méthodologie
 - Budget
 - Résultats attendus
 - Références bibliographiques (non compté dans les 5 pages)
- Énoncé mettant en évidence les retombées potentielles de la proposition en lien avec la mission de l'Institut AdapT, son potentiel d'impact pour les partenaires du CCASCOE et son caractère multidisciplinaire (2 pages)

¹ Tous les piliers disponibles ici: <https://ccascoe.org/wp-content/uploads/2026/03/CCASCOE-Pillars-Infographic.pdf>

Le dossier peut être soumis en français ou en anglais, **dans un document pdf unique**, en utilisant la police Times New Roman 12, à l'adresse courriel : InstitutAdapT@etsmtl.ca

Critères d'évaluation

- Excellence en recherche du ou des titulaires selon les critères de [l'Accord de San Francisco \(DORA\)](#) – 30%
- Mérite de la proposition du programme de recherche – 40%;
- Pertinence de la proposition pour en lien avec la thématique de la chaire – 15%
- Multidisciplinarité de la proposition de recherche – 15 %.

Engagement envers la diversité

L'ÉTS valorise la diversité des personnes qu'elle embauche. L'École souscrit au programme 30/30 d'Ingénieur Canada qui vise à atteindre 30% de femmes ingénieures en 2030 et s'est vue décerner le prix Thérèse Casgrain en 2019 pour ses efforts dans l'inclusion des femmes en génie. L'ÉTS applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et invite les personnes membres des groupes sous-représentés, soit les femmes, les Autochtones, les personnes des minorités visibles et ethniques et les personnes en situation de handicap à s'identifier lors du dépôt de leur candidature. Les personnes de toutes orientations sexuelles et identités de genre sont également encouragées à postuler.

Modalités de la chaire

Étant donné que le financement de la Chaire repose en partie sur les Fonds de recherche du Québec (FRQ), l'attribution et la gestion des fonds seront assujetties à certaines règles administratives et financières. Les montants accordés seront répartis en deux catégories de fonds : des **fonds flexibles** et des **fonds non flexibles**, chacun étant assorti de périodes d'utilisation spécifiques.

Les fonds flexibles peuvent être reportés d'une année à l'autre jusqu'au 31 mars 2031. Les fonds non flexibles doivent être dépensés au cours de la période indiquée et ne peuvent être reportés à l'exercice suivant sans autorisation préalable.

Type de fonds	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031
Flexible	80 000\$ (disponible du 1er avril 2027 au 31 mars 2031)	80 000\$ (disponible du 1er avril 2028 au 31 mars 2031)	80 000\$ (disponible du 1er avril 2029 au 31 mars 2031)	80 000\$ (disponible du 1er avril 2030 au 31 mars 2031)
Non flexible	45 000\$ (Disponible du 1er septembre 2027 au 30 avril 2028)	45 000\$ (Disponible du 1er septembre 2028 au 30 avril 2029)	45 000\$ (Disponible du 1er septembre 2029 au 30 avril 2030)	45 000\$ (Disponible du 1er septembre 2030 au 30 avril 2031)
Total annuel	125 000\$	125 000\$	125 000\$	125 000\$

L'entente de financement entre AdapT et les Fonds de recherche du Québec fera l'objet d'un renouvellement au cours de l'année 2029-2030. Advenant un renouvellement de cette entente, les modalités de versement et de gestion des fonds pourraient être révisées afin de tenir compte des nouvelles conditions de financement.

Pour toute question, veuillez contacter : InstitutAdapT@etsmtl.ca