



## Offre de recrutement

# Plusieurs projets : sciences du climat et impacts des changements climatiques

### Sommaire

<b>Direction de recherche</b> Lesk, Corey	<b>Codirection de recherche</b> N/A	<b>Groupe de recherche</b> Groupe de recherche de Lesk, Corey
<b>Date limite d'application</b> 2026-05-31	<b>Courriel de contact</b> lesk.corey@uqam.ca	
<b>Documents requis</b> Cv, lettre de motivation et relevé de notes	<b>Financement offert</b> Bourse 20000\$CAD chaque année	
<b>Statut de la personne candidate</b> Étudiant(e) 2e cycle		

## Contexte du projet

Les changements climatiques modifient de façon marquée le cycle de l'eau, en influençant non seulement les quantités moyennes de précipitations, mais aussi leur intensité, leur fréquence et leur distribution temporelle. Ces transformations ont des répercussions majeures sur les systèmes naturels et anthropiques, notamment à travers les interactions entre l'atmosphère, les surfaces continentales, les ressources en eau et les systèmes de production agricole. Comprendre ces impacts constitue un enjeu central pour l'adaptation aux changements climatiques.

## Objectif du projet

Les projets de maîtrise proposés s'inscrivent dans ce cadre général et visent à mieux caractériser les effets du réchauffement climatique sur les précipitations extrêmes et leurs conséquences sur les dynamiques hydrologiques et biophysiques à la surface terrestre. Selon les intérêts de l'étudiante ou de l'étudiant, les travaux pourront porter sur l'évolution de l'intensité des précipitations, les rétroactions entre sol, végétation et atmosphère, les impacts sur la disponibilité en eau de surface et souterraine, ou encore les implications pour la production agricole et la gestion des ressources en eau.

## Responsabilités

Les responsabilités associées aux projets varieront selon le sujet retenu ainsi que les intérêts et compétences de l'étudiante ou de l'étudiant. Elles pourront inclure, selon les cas, l'analyse statistique de grands jeux de données environnementales et climatiques, l'exploitation et l'analyse de simulations de modèles climatiques, ainsi que la réalisation d'expériences numériques idéalisées visant à mieux comprendre les mécanismes physiques sous-jacents.

## Profil de la personne candidate

BSc en science de l'atmosphère, environnement, géographie physique, ou dans une discipline connexe complété au 31 août 2026.

La dernière mise à jour a été faite le 25 février 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis. L'UQAM est un établissement d'enseignement francophone. Par défaut, les cours, les travaux écrits et les examens se déroulent en français. Cependant, la recherche au niveau de la maîtrise et du doctorat peut être effectuée dans une autre langue que le français.