Structure du programme
Maîtrise professionnelle sur mesure en action climatique

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à temps complet la session d'automne 2025

45 crédits | **Temps complet** | Présentiel

Session 1 - A2025

- CLI-6000 - Fondements de l'action climatique 3 cr
- CLI-6001 Méthodes et approches en action climatique 3 cr
- Cours optionnel 3cr
- Cours optionnel 3cr

12 crédits

Session 2 – H2026

- PSY-7022 Leadership et compétences d'avenir 3 cr
- MRK-6008 Communication-marketing du climat 3 cr
- GGR-7071 Mise à l'échelle de l'action climatique 3 cr
- Cours optionnel 3cr
- CLI-6501 Atelier-projet en action climatique I : planification 3cr

15 crédits

Session 3 – É2026

- SAP-7025 Action climatique et santé: résolution de problèmes complexes 3 cr
- CLI-6502 Atelier-projet en action climatique II : réalisation 3 cr

6 crédits

Session 4 – A2026

- Cours optionnel 3 cr
- Cours optionnel 3 cr
- CLI-6503 Atelier-projet en action climatique III: rédaction 6 cr

12 crédits

4 Cours optionnels de 3 crédits chacun à choisir parmi les axes :
1 cours axe Santé et climatologie | 1 à 2 cours axe Génies et sciences appliquées | 1 à 2 cours axe Politique, aménagement et organisation

Structure du programme
Maîtrise professionnelle sur mesure en action climatique

Cheminement par session suggéré aux étudiants internationaux admis à la session d'automne 2025

45 crédits

Étudiants internationaux

Présentiel

Session 1 - A2025

- CLI-6000 - Fondements de l'action climatique 3 cr
- CLI-6001 Méthodes et approches en action climatique 3 cr
- Cours optionnel 3cr
- Cours optionnel 3cr

12 crédits

Session 2 – H2026

- PSY-7022 Leadership et compétences d'avenir 3 cr
- MRK-6008 Communication-marketing du climat 3 cr
- GGR-7071 Mise à l'échelle de l'action climatique 3 cr
- Cours optionnel 3cr
- CLI-6501 Atelier-projet en action climatique I : planification 3cr

15 crédits

Session 3 – É2026

- SAP-7025 Action climatique et santé: résolution de problèmes complexes 3 cr
- CLI-6502 Atelier-projet en action climatique II : réalisation 3 cr
- Cours optionnel 3 cr
- Cours optionnel 3 cr

12 crédits

Session 4 – A2026

- CLI-6503 Atelier-projet en action climatique III: rédaction 6 cr

6 crédits

4 Cours optionnels de 3 crédits chacun à choisir parmi les axes :
1 cours axe Santé et climatologie | 1 à 2 cours axe Génies et sciences appliquées | 1 à 2 cours axe Politique, aménagement et organisation

Structure du programme
Maîtrise professionnelle sur mesure en action climatique

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à temps partiel à la session d'automne 2025

45 crédits

Temps partiel

Présentiel

Session 1 - A2025	Session 2 – H2026	Session 3 – É2026	Session 4 – A2026	Session 5 – H2027	Session 6 – É2027	Session 7 – A2027
Fondements de l'action climatique 3cr	Leadership et compétences d'avenir 3cr	Action climatique et santé: résolution de problèmes complexes 3cr	Cours optionnel 3cr	Communication-marketing du climat 3cr	Atelier-projet en action climatique II : réalisation 3cr	Atelier-projet en action climatique III: rédaction 6cr
Méthodes et approches en action climatique 3cr	Mise à l'échelle de l'action climatique 3cr	Cours optionnel 3cr	Cours optionnel 3cr	Atelier-projet en action climatique I : planification 3cr	Cours optionnel 3cr	Cours optionnel 3cr
6 crédits	6 crédits	6 crédits	6 crédits	6 crédits	6 crédits	9 crédits

4 Cours optionnels de 3 crédits chacun à choisir parmi les axes :
1 cours axe Santé et climatologie | 1 à 2 cours axe Génies et sciences appliquées | 1 à 2 cours axe Politique, aménagement et organisation

Description des cours obligatoires

CLI-6000	**Fondement de l'action climatique**	Ce cours pose les bases d'une compréhension commune des réalités, dimensions et enjeux de l'action climatique. Dans cette perspective, il propose un vocabulaire commun permettant de fonder une approche scientifique de l'action climatique et identifie les questionnements d'ordre théorique et méthodologique qui s'y rattachent. Le cours aborde les changements climatiques dans une perspective historique et actuelle, en les plaçant notamment en lien avec les activités humaines et l'évolution des sociétés. Il survole également les déterminants et pistes d'action du point de vue des sciences de l'environnement et de la santé environnementale.
CLI-6001	**Méthodes et approches en action climatique**	Ce cours vise l'acquisition de compétences méthodologiques dans l'action climatique. Adopter une diversité de perspectives, en comprendre les convergences et les contradictions, pour s'orienter sur la recherche de solutions pérennes, fondées scientifiquement, permet d'appréhender la complexité de lutte contre les changements climatiques sur les plans local et international. Des études de cas facilitent l'intégration d'expertises diverses en sciences de l'environnement, génie, aménagement du territoire, savoirs autochtones et expérientiels, sciences sociales, de la santé, management et droit. Dans une logique de partenariat et d'interdisciplinarité, un plan d'action sur un enjeu climatique particulier est rédigé pour soutenir les apprentissages.
GGR-7071	**Mise à l'échelle de l'action climatique**	L'objectif de ce cours est d'analyser les actions mises en place dans les domaines de l'adaptation et de l'atténuation des changements climatiques. Ces analyses permettent de ressortir les contraintes scientifiques et sociales qui limitent l'adoption de solutions porteuses ainsi que la transformation des comportements individuels et collectifs. À travers un ensemble d'activités pédagogiques (cours magistraux, conférences, travaux individuels et collectifs), l'étudiante ou l'étudiant met en application des outils quantitatifs et qualitatifs pour la mise à l'échelle d'actions visant à lutter contre les changements climatiques.

Description des cours obligatoires (suite)

PSY-7022	**Leadership et compétences d'avenir**	La démarche de ce cours est au cœur de l'approche de la formation par compétences propre au programme. Les compétences d'avenir se développent et sont mises en pratique à travers la réalisation des projets d'intervention (cours ESI-6101, ESI6102 et ESI-6103) ainsi que dans le cadre d'ateliers (activités du Cercle des Leaders). Le cours offre des activités de formation et de réflexion afin de maximiser le développement des compétences et de développer chez les étudiants une connaissance « pragmatique » du leadership – une méta compétence multidimensionnelle.
MRK-6008	**Communication et marketing du climat**	Ce cours est une introduction à la discipline de la communication-marketing appliquée aux enjeux climatiques. Il permet de se familiariser avec les concepts et théories propres aux changements de comportements individuels et collectifs, dans une perspective de transition écologique et sociale. Il engage les étudiantes et les étudiants dans une réflexion plus large autour du rôle du marketing comme outil de changement social. Au terme de ce cours, les étudiantes et les étudiants sont en mesure de concevoir toutes les étapes d'élaboration d'une campagne de communication-marketing climatique, depuis sa planification stratégique jusqu'à son évaluation.
SAP-7025	**Action climatique et santé: résolution de problèmes complexes**	Ce cours intensif et interactif vise la résolution intégrée de problèmes portant sur l'action climatique et la santé durable en mettant en pratique toutes les compétences au développement durable. Reposant sur des problématiques proposées par le milieu, le cours permet notamment d'acquérir des compétences relatives à l'analyse systémique, à la réflexion critique et à l'anticipation des impacts complexes des changements climatiques sur la santé des écosystèmes et de populations humaines. Il vise la co-conception de solutions innovantes en santé durable avec les acteurs du milieu et la co-création de pistes d'actions pour leur mise en œuvre.

Description des cours obligatoires (suite)

CLI-6501	**Atelier-projet en action climatique I : planification**	Ce cours vise l'application des principes de la lutte contre les changements climatiques à une organisation. Il permet la planification du projet d'intervention en collaboration avec une équipe enseignante et une organisation et la préparation à affronter les multiples réalités des organisations qui s'engagent dans une démarche active de lutte contre les changements climatiques.
CLI-6502	**Atelier-projet en action climatique II : réalisation**	Ce cours vise l'application des principes de la lutte contre les changements climatiques à une organisation. Il permet la complétion des recherches et des démarches en lien avec le projet d'intervention et la préparation à affronter les multiples réalités des organisations qui s'engagent dans une démarche active de lutte contre les changements climatiques.
CLI-6503	**Atelier-projet en action climatique III: rédaction**	Ce cours vise l'application des principes de la lutte contre les changements climatiques à une organisation. Il permet la rédaction d'un rapport écrit individuel et la préparation à affronter les multiples réalités des organisations qui s'engagent dans une démarche active de lutte contre les changements climatiques.

Cours à options

4 cours optionnels parmi les axes suivants:

Santé et climatologie	
Réussir 3 crédits parmi :	
GGR-7051	Changements climatiques : conséquences, adaptations et vulnérabilités
GGR-7052	Atténuation des changements climatiques : perspectives économiques et politiques
SAP-7023	Santé durable et changements climatiques
SAP-7024	Changements climatiques, santé mentale et vulnérabilités

Politique, aménagement et organisations	
Réussir 3 à 6 crédits parmi :	
POL-7036	Gouvernance mondiale de l'environnement
POL-7073	Transition énergétique : éthique, politique et économie
MNG-6029	Diagnostic et conduite du changement organisationnel
MNG-6051	Leadership en innovation collective
GGR-7056	Ville, urbanité et développement durable : enjeux et défis
AME-7064	Acteurs, participation publique et aménagement du territoire
FOR-7044	Analyse de données écologiques
GSO-6082	Gestion de projets

Génies et sciences appliquées	
Réussir 3 à 6 crédits parmi :	
FOR-7040	Carbone forestier et changements climatiques
GGR-7050	Éléments scientifiques des changements climatiques
GEX-7078	Analyse et modélisation de séries environnementales
GEX-7002	Prévisions et projections hydrologiques
BVG-7055	Restauration écologique des milieux humides et riverains
FOR-7024	Aménagement écosystémique
SLS-7033	Variabilité spatiotemporelle en science du sol
GGR-7002	Cartographie statistique assisté par ordinateur
GMT-7001	Télédétection fondamentale
GEX-7006	Analyse hydroéconomique
ENV-6901	Gestion intégrée des ressources et de l'espace 1

UNIVERSITÉ LAVAL

CONTACTS

Marc-André Bourgault
Professeur adjoint | Département de géographie
Directeur | Maîtrise sur mesure en action climatique

Sylvie LaRose
Coordonnatrice | Chantier d'avenir en action climatique
Institut en environnement, développement et société (Institut EDS)

chantiersdavenir@ulaval.ca

https://www.ulaval.ca/etudes/chantiers-davenir/action-climatique

UNIVERSITÉ LAVAL