

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

ECN-6032 Économie, droit et
régulation consumocratique
3 cr

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

ECN-6032 Économie, droit et
régulation consumocratique
3 cr

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

Fondements de
l'action climatique
3cr

Méthodes et
approches en action
climatique 3cr

6 crédits

Session 2 – H2026

Leadership et
compétences
d'avenir 3cr

Mise à l'échelle de
l'action climatique
3cr

6 crédits

Session 3 – É2026

Action climatique et
santé: résolution de
problèmes complexes
3cr

Cours optionnel 3cr

6 crédits

Session 4 – A2026

Économie, droit et
régulation
consumocratique 3cr

Cours optionnel 3cr

6 crédits

Session 5 – H2027

Communication-
marketing du climat
3cr

Atelier-projet en
action climatique I :
planification 3cr

6 crédits

Session 6 – É2027

Atelier-projet en
action climatique II :
réalisation 3cr

Cours optionnel 3cr

6 crédits

Session 7 – A2027

Atelier-projet en
action climatique III:
rédaction 6cr

Cours optionnel 3cr

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	<p>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.</p>
CLI-6001	Méthodes et approches en action climatique	<p>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.</p>
ECN-6032	Économie, droit et régulation consumocratique	<p>Ce cours vise à développer une compréhension d'ensemble des défis posés par les changements climatiques et l'espoir d'un « développement durable », sous l'angle des processus de production et de consommation de biens et de services. Dans cette perspective, on y examine les accords et polémiques entourant les enjeux concurrents soulevés par la quête de la croissance économique, la réduction des gaz à effet de serre, la lutte à la pauvreté et aux inégalités, la productivité confrontée à la finitude de certaines ressources, la responsabilité légale et sociale des entreprises et la quête du « bien-être ».</p>

Description des cours obligatoires (suite)

<u>PSY-7022</u>	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.
<u>MRK-6008</u>	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.
<u>GGR-7071</u>	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)

SAP-7025	Action climatique et santé: résolution de problèmes complexes	<p>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.</p> <p>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.</p>
CLI-6501	Atelier-projet en action climatique I : planification	<p>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.</p>
CLI-6502	Atelier-projet en action climatique II : réalisation	<p>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.</p>
CLI-6503	Atelier-projet en action climatique III: rédaction	<p>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.</p>

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-6151	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 spatio-temporelle 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

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>

