

Master Chimie Appliquée, Génie de l'Environnement et Changement Climatique

Objectif de la formation

L'objectif de cette formation est d'offrir une formation pluridisciplinaire permettant de former une nouvelle génération de professionnels et d'experts hautement qualifiés et polyvalents, capables de relever les défis complexes liés à l'environnement et au changement climatiques et prêts à contribuer activement au développement intégré de notre pays.

Compétences à acquérir

Ce programme vise à former des diplômés avec les compétences suivantes :

- Analyse, interprétation et anticipation des enjeux environnementaux et climatiques;
- Contribution à la formulation de politiques publiques et de stratégies industrielles durables;
- Développement et application de solutions innovantes pour minimiser les impacts négatifs sur l'environnement;
- Capacité à occuper des rôles de leadership dans l'industrie, la recherche, le gouvernement et les ONG, grâce à des compétences en gestion de projet, communication et prise de décision;
- etc.

Débouchés

Les diplômés en Master "Chimie Appliquée, Génie de l'Environnement et Changement Climatique" trouveront des opportunités de carrière professionnelle dans :

- Recherche scientifique;
- Les collectivités territoriales, dans les institutions et les organismes publics ou semi-publics;
- Le secteur privé et les grandes entreprises;
- Les sociétés de conseil et les bureaux d'Etudes;
- Les établissements de recherche et d'enseignement supérieur;
- etc.

Conditions d'accès

- La formation est ouverte aux titulaires d'une Licence en sciences et techniques + concours



Master Chimie Appliquée, Génie de l'Environnement et Changement Climatique

Contenu de la formation

Semestre 1

Chimie verte et développement durable

Gestion et valorisation des ressources en eau

Chimie Atmosphérique et dépollution

Gestion et valorisation des déchets solides

SIG Appliqué

English

Intelligence artificielle

Semestre 2

Techniques d'Analyse

Inventaire des Emissions GES et Atténuation

Chimie Industrielle

Gestion des Risques Climatiques et Adaptation

Biomasse et Bioénergie

Culture entrepreneuriale et TEC

Méthodologie de recherche scientifique

Semestre 3

Chimie des matériaux durables

Management environnemental dans l'entreprise

Analyse des données et modélisation

Energies Renouvelables et Efficacité Energétique

Droit, Finance et Gouvernance du Climat

Télédétection Spatiale Appliquée à l'Environnement

Economie Circulaire et Valorisation des Déchets

Semestre 4

Stage