

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