

## 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  
Télédétection Spatiale et SIG  
Langues étrangères 1  
Soft Skills

#### Semestre 2

Techniques d'Analyse  
Inventaire des Emissions GES et Atténuation  
Chimie Industrielle  
Gestion des Risques Climatiques et Adaptation  
Biomasse et Bioénergie  
Langues étrangères 2  
Culture digitale

#### 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  
Langues étrangères 3  
Culture and Art skills

#### Semestre 4

Employment Skills  
Stage