



## Maîtrise en environnement (M. Env.)

Gestion de l'environnement – Double diplôme avec la maîtrise en gestion systémique des milieux naturels

L'Université de Sherbrooke (UdeS) offre ce cheminement menant à l'obtention de deux diplômes de maîtrise :

[Maîtrise en environnement](#) - Centre universitaire de formation en environnement et développement durable (CUFE)

[Maîtrise en gestion systémique des milieux naturels](#) - Faculté des sciences, Département de [biologie](#)

En plus d'atteindre les cibles de formation du programme en gestion de l'environnement, l'étudiante ou l'étudiant sera en mesure d'agir avec compétence dans les types de situations professionnelles suivants, en contexte éventuellement interdisciplinaire, interculturel ou international : situations d'expertise en matière de conservation des milieux naturels,

situations d'intervention pour la conservation de milieux naturels et situations de gestion de projets liés à la conservation des milieux naturels.

### PROFIL DES ÉTUDES : 72 CRÉDITS

La formation débute par la portion « gestion de l'environnement » du double diplôme. L'entrée peut se faire tant au trimestre d'automne qu'à celui d'hiver.

La portion « gestion systémique des milieux naturels » débute toujours à l'hiver. L'étudiante ou l'étudiant s'inscrit soit dans le profil régulier, soit dans le profil international.

#### Exemple de séquence, débutant à l'hiver

Gestion de l'environnement Campus de Sherbrooke ou de Longueuil			Gestion systémique des milieux naturels Campus de Sherbrooke seulement			
Hiver	Été	Automne	Hiver	Été	Automne	Hiver et Été
Janvier à avril	Mai à août	Août à décembre	Janvier à avril	Mai à août	Août à décembre	Janvier Août
ENV 790 ENV 804 ENV 814 ou 775 ENV 825  1 cours à option (ENV ou GDD)	ENV 803  3 cours à option (ENV ou GDD)	Stage coop (non obligatoire)	GSM 700 GSM 702 GSM 704 GSM 706 GSM 708 GSM 716 GSM 718	GSM 720 GSM 722 GSM 724 GSM 736 GSM 738	GSM 740 GSM 746 GSM 770 À option : GSM 726 ou GSM 728	GSM 748 GSM 772
Ajout pour le profil <b>régulier</b> :			1 cours à option (ENV ou GDD)	GSM 730	ANS XXX	Projet d'intervention GMS 752 ou GMS 754
Ajout pour le profil <b>international</b> (trimestre d'été au Mexique) :			ESP 500	GSM 732	GSM 742 GSM 744	Projet international d'intervention GMS 756 ou GMS 758

#### Exemple de séquence, débutant à l'automne

Gestion de l'environnement (27 cr.) Campus de Sherbrooke ou de Longueuil			Gestion systémique des milieux naturels (45 cr.) Campus de Sherbrooke seulement				
Automne	Hiver	Été	Automne	Hiver	Été	Automne	Hiver et Été
Août à décembre	Janvier à avril	Mai à août	Août à décembre	Janvier à avril	Mai à août	Août à décembre	Janvier août
ENV 790 ENV 804 ENV 814 (ou 775) ENV 825  1 cours à option (ENV ou GDD)	ENV 803  3 cours à option (ENV ou GDD)	Stage coop (non obligatoire)	Libre (ou poursuite du stage de l'été, si possible)	GSM 700 GSM 702 GSM 704 GSM 706 GSM 708 GSM 716 GSM 718	GSM 720 GSM 722 GSM 724 GSM 736 GSM 738 À option : GSM 726 ou GSM 728	GSM 740 GSM 746 GSM 770	GSM 748 GSM 772
Ajout pour le profil <b>régulier</b> :			1 cours à option (ENV ou GDD)	GSM 730	ANS XXX	Projet d'intervention GMS 752 ou GMS 754	
Ajout pour le profil <b>international</b> (trimestre d'été au Mexique) :			ESP 500	GSM 732	GSM 742 GSM 744	Projet international d'intervention GMS 756 ou GMS 758	

## GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

### Activités pédagogiques obligatoires (12 crédits)

- ENV 790 [Éléments de gestion de l'environnement](#) (3 cr.)  
ENV 803 [Projet intégrateur](#) (4 cr.)  
ENV 804 [Droit de l'environnement I](#) (4 cr.)  
ENV 825 [Rédaction technique spécialisée](#) (1 cr.)

### Activités pédagogiques à option (15 crédits)

Une activité parmi les suivantes, selon le profil à l'entrée (3 crédits) :

- ENV 775 [Chimie de l'environnement](#) (3 cr.)  
ENV 814 [Chimie de l'environnement – avancée](#) (3 cr.)

#### ET

Quatre activités de sigle ENV ou GDD (12 crédits)

## GESTION SYSTÉMIQUE DES MILIEUX NATURELS

### Activités pédagogiques obligatoires (29 crédits)

- GSM 700 [Approche systémique de la gestion des milieux naturels](#) (3 cr.)  
GSM 702 [Écosystèmes tempérés et froids](#) (1 cr.)  
GSM 704 [Analyse documentaire sur la conservation des milieux naturels](#) (1 cr.)  
GSM 706 [Gestion de projets liés à la conservation des milieux naturels I](#) (2 cr.)  
GSM 708 [Efficacité professionnelle en contexte de diversité culturelle](#) (1 cr.)  
GSM 716 [Pratique d'expertise sur la conservation des milieux naturels I : synthèse des connaissances](#) (1 cr.)  
GSM 718 [Pratique d'intervention pour la conservation des milieux naturels I : plans et suivis](#) (2 cr.)  
GSM 720 [Aspects sociaux de la gestion systémique des milieux naturels](#) (2 cr.)  
GSM 722 [Acquisition et analyse de données sur les SSÉ](#) (4 cr.)  
GSM 724 [Introduction aux outils SIG pour la gestion des milieux naturels](#) (1 cr.)  
GSM736 [Pratique d'expertise sur la conservation des milieux naturels II : diagnostic](#) (2 cr.)  
GSM738 [Pratique d'intervention pour la conservation des milieux naturels II : acteurs](#) (2 cr.)  
GSM740 [Gestion de projets liés à la conservation des milieux naturels II](#) (1 cr.)  
GSM746 [Pratique d'expertise sur la conservation des milieux naturels III : projet d'intégration](#) (2 cr.)  
GSM748 [Projet d'intervention pour la conservation des milieux naturels : planification](#) (2 cr.)  
GSM770 [Réflexion sur la pratique professionnelle en gestion des milieux naturels I](#) (1 cr.)  
GSM772 [Réflexion sur la pratique professionnelle en gestion des milieux naturels II](#) (1 cr.)

### Activités pédagogiques à option (3 crédits)

Une activité pédagogique parmi les suivantes (3 crédits) :

- GSM 726 [Gestion des milieux aménagés pour des ressources naturelles](#) (3 cr.)  
GSM 728 [Gestion des milieux naturels pour leur protection ou leur restauration](#) (3 cr.)

NOTE : Dans le cheminement international, les activités GSM 720, GSM 722, GSM 724, GSM 726, GSM 728, GSM 736 et GSM 738 sont offertes en espagnol à El Colegio de la Frontera Sur (Chetumal, Mexique).

#### Et

Un des deux blocs suivants doit être choisi (l'ensemble des activités qui s'y trouvent doivent être réalisées) :

## BLOC EN GESTION SYSTÉMIQUE DES MILIEUX NATURELS – RÉGULIER

### Activités pédagogiques obligatoires (13 crédits)

- GMS 730 [Outils SIG pour l'analyse des milieux naturels](#) (1 cr.)

#### Et

Une activité de sigle ENV ou GDD (3 cr.)

#### Et

Une activité choisie parmi les suivantes (3 crédits) :

Un cours d'anglais langue seconde de niveau 4 ou supérieur

#### Ou

Avec l'approbation de la direction de la MGSM, la personne qui a déjà atteint le niveau d'anglais exigé peut choisir une activité pédagogique de trois crédits offerte dans un programme de l'UdeS, et ce, afin de compléter sa formation dans un domaine pertinent.

#### Et

Une activité choisie parmi les suivantes (6 cr.) :

- GSM 752 [Projet d'intervention pour la conservation des milieux naturels : utilisation durable des ressources](#) (6 cr.)  
GSM 754 [Projet d'intervention pour la conservation des milieux naturels : protection ou restauration](#) (6 cr.)

## OU

## BLOC EN GESTION SYSTÉMIQUE DES MILIEUX NATURELS - INTERNATIONAL

### Activités pédagogiques obligatoires (13 crédits)

- GSM 732 [Écosystèmes tropicaux](#) (1 cr.)  
GSM 742 [Droit international de la gestion des milieux naturels](#) (2 cr.)  
GSM 744 [Efficacité interculturelle en contexte international](#) (1 cr.)  
NOTE : L'activité GSM732 est offerte à El Colegio de la Frontera Sur (Chetumal, Mexique).

#### Et

Une activité choisie parmi les suivantes (3 crédits) :

- ESP 500 [Espagnol en contexte spécifique](#) (3 cr.)

#### Ou

Avec l'approbation de la direction de la MGSM, la personne qui a déjà atteint le niveau d'espagnol exigé peut choisir une activité pédagogique de trois crédits offerte dans un programme de l'UdeS, et ce, afin de compléter sa formation dans un domaine pertinent.

#### Et

Une activité choisie parmi les suivantes (6 crédits.) :

- GSM 756 [Projet international d'intervention pour la conservation des milieux naturels : utilisation durable des ressources](#) (6 cr.)  
GSM 758 [Projet international d'intervention pour la conservation des milieux naturels : protection ou restauration](#) (6 cr.)

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Une formation préparatoire ([ENV 899](#)) est offerte quelques jours avant la rentrée. Cette activité vise à créer les conditions propices à l'intégration aux études de 2<sup>e</sup> cycle et à développer les compétences favorisant la réussite, tout en créant des liens entre les étudiantes et les étudiants.

De plus, elles et ils sont aussi inscrits au cours [CIR 711 Principes de rédaction I](#) (1 crédit). Cette activité permet aux étudiantes et étudiants de développer leur compétence rédactionnelle afin de rédiger des textes clairs et bien structurés. À cette fin, dès le début du premier trimestre, les étudiantes et les étudiants auront à réaliser un test diagnostique des compétences rédactionnelles. Les étudiantes et étudiants dont le niveau rédactionnel répond déjà à celui recherché pour des études de 2<sup>e</sup> cycle pourront retirer le cours CIR 711 de leur horaire.

Ces activités complémentaires, ENV 899 et CIR 711, ne sont pas calculées dans le nombre total de crédits à acquérir pour le programme. Des frais de scolarité sont applicables. Les étudiants non québécois ne peuvent pas bénéficier de l'exemption des droits majorés pour l'activité ENV 899.



## ADMISSION

Pour une admission à ce cheminement de double diplôme, les candidates et les candidats doivent d'abord être acceptés à la maîtrise en environnement, cheminement en gestion de l'environnement, double diplôme avec la maîtrise en gestion systémique des milieux naturels (programme 660-547).

Au cours de la première année à ce programme, une autre demande d'admission devra être remplie, celle-ci à la maîtrise en gestion systémique des milieux naturels (programme 680-002). **Le nombre de places étant limité**, seuls les meilleurs dossiers seront retenus. Advenant un refus de la part de ce programme, les candidates et les candidats pourront poursuivre leurs études au CUFE, au cheminement en gestion de l'environnement de la maîtrise en environnement (programme 660-500).

Les démarches d'admission sont disponibles sur : <http://www.usherbrooke.ca/admission/da>

## STAGES ET PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Durant le parcours, deux stages peuvent être effectués.

Le stage en environnement est un stage « coop ». Il est rémunéré (ou avec compensation dans de rares cas pour les stages internationaux) et est d'une durée minimale de 12 semaines. Le stage peut être fait au Québec ou ailleurs. Au moins 21 crédits, dont ENV 803, doivent avoir été réalisés avant le début du stage. De plus, il est obligatoire de maintenir un statut à temps complet au trimestre qui précède le stage et à celui qui le suit. Le [Service des stages et du développement professionnel](#) de l'UdeS a la responsabilité de coordonner la recherche des stages.

Durant le parcours en gestion systémique des milieux naturels, les étudiantes et étudiants réalisent deux projets en lien avec des partenaires du marché du travail : un projet d'intégration en expertise et un projet de fin d'études comprenant la réalisation d'une intervention pour la conservation des milieux naturels. Ce dernier projet est réalisé en intégrant l'organisation partenaire à titre de stagiaire. Dans la plupart des cas, ce travail est rémunéré ou soutenu par une bourse de mobilité. C'est le Département de biologie de l'UdeS qui assure le lien avec les partenaires externes.

## CONNAISSANCES ET EXIGENCES PARTICULIÈRES

Lors de l'admission en gestion systémique des milieux naturels, l'étudiante ou l'étudiant doit démontrer qu'il a atteint un niveau « intermédiaire-avancé » de connaissance de la langue espagnole (être classé au niveau 300). De plus, cette portion du double diplôme exige la réussite du cours ESP 500 Espagnol en contexte spécifique avant d'effectuer le trimestre d'études au Mexique (trimestre 2).

## RÉUSSITE DES COURS ET POURSUITE DES ÉTUDES

### AU CUFE :

**Pour un cours** la note finale est traduite en cote (lettre) et sa réussite nécessite une cote minimale de D.

**Afin d'être autorisé à poursuivre ses études** au trimestre suivant, l'étudiante ou l'étudiant doit obtenir et maintenir, à partir de 9 crédits, une moyenne minimale cumulative de B-, soit une valeur de 2,7/4,3, comme mentionné à l'article 3.1.3.5 du Règlement des études.

**Aucune mesure compensatoire ou mesure de rattrapage n'est permise.**

### Au Département de biologie :

D'autres conditions de poursuite existent pour la maîtrise en gestion systémique des milieux naturels, consultez le détail de celles-ci [ICI](#).

## BOURSES POUR ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Différentes bourses peuvent aider à couvrir les frais encourus durant un séjour d'études hors Québec. Renseignez-vous [ICI](#).

## BOURSES POUR ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

Les personnes qui ne sont pas citoyennes ou résidentes du Canada, de la France ou de la Belgique bénéficient, pendant leurs études à la maîtrise en gestion systémique des milieux naturels, d'une [exemption partielle des droits de scolarité](#) majorés pour étudiantes et étudiants internationaux d'un minimum de 50 %.

## PERSONNES-RESSOURCES

**Centre universitaire de formation environnement et développement durable (CUFE)**

**Karine Vézina, coordonnatrice**

[Karine.R.Vezina@USherbrooke.ca](mailto:Karine.R.Vezina@USherbrooke.ca) | Tél. : 819 821-7933

**Judith Vien, responsable des admissions**

[Judith.Vien@USherbrooke.ca](mailto:Judith.Vien@USherbrooke.ca) | Tél. : 819 821-7933

**Département de biologie**

**Caroline Cloutier, coordonnatrice**

[Caroline.Cloutier@USherbrooke.ca](mailto:Caroline.Cloutier@USherbrooke.ca) | Tél. : 819 821-8000, poste 65213



Centre universitaire de formation  
en environnement et développement durable

[www.usherbrooke.ca/environnement](http://www.usherbrooke.ca/environnement)  
[www.facebook.com/environnement.USherbrooke](https://www.facebook.com/environnement.USherbrooke)