



# Maîtrise en environnement (M. Env.)

## Gestion de l'environnement et changements climatiques – cheminement bilingue avec l'Université Bishop's (660 5B0 ou 660 0B0)

### PARTICULARITÉS DE CE CHEMINEMENT

La maîtrise en environnement de type cours est un programme offert par le Centre universitaire de formation en environnement et développement durable (CUFE) visant à former des professionnelles et des professionnels de l'environnement ou du développement durable qui contribuent à mettre en œuvre de saines pratiques de gestion et à influencer les actions de manière à instaurer des changements durables au sein de la société et des organisations. L'interdisciplinarité et la pensée critique sont au cœur des apprentissages.

Ce cheminement bilingue permet aux étudiantes et étudiants de suivre une spécialisation en changements climatiques à l'[Université Bishop's](#) où l'ensemble des enseignements et des évaluations sont en anglais. Les activités pédagogiques suivies à l'Université de Sherbrooke sont données entièrement en français.

### PROFIL DES ÉTUDES :

#### 45 CRÉDITS SUR UN TOTAL DE 5 TRIMESTRES

Les cheminements avec stage (660-5B0) et sans stage (660-0B0) sont offerts à temps complet, au Campus de Sherbrooke ou de Longueuil. L'entrée est possible à l'automne ou à l'hiver.

Séquence avec stage, entrée à l'automne

| PREMIÈRE ANNÉE   |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Automne<br>Fin août à décembre   | Hiver<br>Début janvier à fin avril   | Été<br>Mai à août |
| <u>Cours en gestion de l'environnement à l'UdeS</u><br><br>ENV 790<br>ENV 804<br>ENV 809<br>ENV 825<br>ENV 775 ou ENV 814<br>ENV 899 | <u>Cours en gestion de l'environnement à l'UdeS</u><br>ENV 803<br>+<br>À l'Université Bishop's<br>3 cours de spécialité en changements climatiques | Stage rémunéré    |

Séquence avec stage, entrée à l'hiver

| Hiver   | Été   | Automne        |
|---|---|----------------|
| <u>Cours en gestion de l'environnement à l'UdeS</u> | <u>Cours en gestion de l'environnement à l'UdeS</u> | Stage rémunéré |

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

En plus des compétences générales propres aux cheminements de type cours de la maîtrise en environnement, ce cheminement vise à développer les compétences spécifiques suivantes :

- ✦ comprendre les causes et les effets des changements climatiques à l'échelle locale, régionale et internationale, et ce, dans les grandes régions du monde (pôles et tropiques);
- ✦ analyser de façon critique et prendre position sur les grands enjeux en lien avec les changements climatiques;
- ✦ proposer des mesures d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques;
- ✦ développer ses habiletés en anglais à des fins de communication académique et professionnelle.

| DEUXIÈME ANNÉE  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Automne<br>Fin août à décembre  | Hiver<br>Début janvier à fin avril |
| <u>Cours en gestion de l'environnement à l'UdeS</u><br><br>ENV 802<br>+<br>3 cours à option | Projet de fin d'études             |

| Hiver  | Été                    |
|--|------------------------|
| À l'Université Bishop's<br>3 cours de spécialité en changements climatiques<br>+ 1 cours ENV | Projet de fin d'études |

## ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES (45 CRÉDITS)

### Activités pédagogiques obligatoires (18 crédits)

- ENV 790 [Éléments de gestion de l'environnement](#) (3 cr.)
- ENV 802 [Préparation à l'essai](#) (2 cr.)
- ENV 804 [Droit de l'environnement I](#) (4 cr.)
- ENV 809 [Valeur des écosystèmes et leur gestion](#) (4 cr.)
- ENV 825 [Rédaction spécialisée en environnement](#) (1 cr.)
- ENV 803 [Projet intégrateur en environnement](#) (4 cr.)

### Activités pédagogiques à option (27 crédits)

Une activité choisie parmi les suivantes, selon le profil à l'entrée :

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

Une activité choisie parmi les suivantes :

- ENV 767 [Essai](#) (6 cr.)
- ENV 795 [Essai-intervention](#) (6 cr.)

Trois activités choisies parmi les suivantes\* :

- ENV 705 [Évaluation des impacts](#) (3 cr.)
- ENV 712 [Systèmes de gestion environnementale](#) (3 cr.)
- ENV 716 [Gestion des matières résiduelles](#) (3 cr.)
- ENV 721 [Gestion des risques environnementaux](#) (3 cr.)
- ENV 730 [Économie de l'environnement](#) (3 cr.)
- ENV 743 [Évaluation environnementale de sites](#) (3 cr.)
- ENV 756 [Ressources forestières et agricoles](#) (3 cr.)
- ENV 757 [Gestion de l'eau](#) (3 cr.)
- ENV 788 [Prévention et traitement de la pollution](#) (3 cr.)
- ENV 815 [GES et changements climatiques](#) (3 cr.)
- ENV 817 [Aménagement de collectivités durables](#) (3 cr.)
- ENV 818 [Gestion de l'énergie](#) (3 cr.)
- ENV 819 [Enjeux sociaux et politiques en environnement](#) (3 cr.)
- ENV 820 [Enjeux environnementaux du Nord québécois](#) (3 cr.)
- ENV 821 [Toxicologie environnementale appliquée](#) (3 cr.)
- ENV 823 [Enjeux internationaux en environnement](#) (3 cr.)
- ENV 826 [Communication et acceptabilité sociale](#) (3 cr.)
- ENV 832 [Économie circulaire appliquée](#) (3 cr.)
- GDD 704 [Développement durable dans les organisations](#) (3 cr.)
- GDD 705 [Décision et création de valeur en entreprise](#) (3 cr.)
- GDD 707 [Fondements du développement durable](#) (3 cr.)
- GDD 708 [Stratégies et outils d'application du DD](#) (3 cr.)

Trois activités choisies parmi les suivantes\*\* :

- BIS 701 [Environmental Impacts of Climate Change and Human Activities on the Oceans](#) (3 cr.)
- BIS 702 [Arctic and Antarctic Environmental Change](#) (3 cr.)
- BIS 703 [Energy and the Environment](#) (3 cr.)
- BIS 704 [Tropical Environments and Climate Change](#) (3 cr.)
- BIS 705 [Special Topics](#) (3 cr.)
- BIS 706 [Health impacts of Climate Change](#) (3 cr.)

\* Les étudiantes et étudiants font un choix parmi toutes ces activités, mais uniquement celles qui obtiennent suffisamment d'inscriptions seront à l'horaire.

\*\* Liste de cours sujette à changement ou à modification.

Avec l'approbation de la direction du CUFÉ, l'étudiante ou l'étudiant peut choisir une activité pédagogique de 2<sup>e</sup> cycle de trois crédits, en lien avec les compétences programme, qui lui permettra de compléter sa formation interdisciplinaire.

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Toutes les étudiantes et tous les étudiants sont inscrits à une formation préparatoire de 1 crédit ([ENV 899](#)) débutant 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 étudiants et les étudiantes 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 CUR 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.

## STAGE COOPÉRATIF

Pour être admissible au stage, les étudiantes et étudiants doivent avoir complété au moins 21 crédits dont ENV 803. De plus, ils ont l'obligation 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.

Le stage est rémunéré (ou avec compensation pour les stages internationaux) et est d'une durée minimale de 12 semaines. Le stage peut être fait au Québec ou ailleurs.

## POSSIBILITÉ D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Le CUFÉ offre la possibilité aux étudiantes et aux étudiants inscrits à ce cheminement, avec ou sans stage, d'effectuer un trimestre [d'études à l'étranger](#). Consultez le site Internet du CUFÉ pour plus d'information.

## PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Le programme se termine par la réalisation d'une production de fin d'études, appelée essai. Ce travail individuel permet à l'étudiante ou à l'étudiant de mobiliser et de mettre en œuvre les compétences développées afin de traiter une problématique en environnement.

## CONNAISSANCES ET EXIGENCES PARTICULIÈRES

Ce cheminement exige une bonne connaissance de la langue anglaise. Les étudiantes et les étudiants qui n'ont pas complété un programme d'études secondaires, collégiales ou universitaires en anglais devront démontrer l'atteinte d'un des niveaux d'anglais suivants, et ce, avant de commencer les cours à l'Université Bishops :

- ✦ TOEFL-ITP (*reading and listening*) : avec un score minimum de 627;
- ✦ TOEFL (*internet-based*) : avec un score minimum de 87;
- ✦ IELTS : avec un score minimum de 6,5;
- ✦ TOEIC : avec un score minimum de 750;
- ✦ test de classement de l'Université de Sherbrooke : avoir atteint au minimum le niveau 4;
- ✦ avoir réussi l'activité pédagogique ANS 300 ou ANS 320.

Aussi, il est possible pour les étudiantes et étudiants de faire le TOEIC à leur arrivée à l'UdeS. Au besoin, une propédeutique pourrait être exigée.

## RÉUSSITE DES COURS ET POURSUITE DES ÉTUDES

**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, tel que mentionné à l'article 3.1.3.5 du Règlement des études.

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

Pour connaître les règlements associés aux études dans l'université partenaire, veuillez-vous référer à leur site Internet ou communiquer avec une personne ressource de cette université.

## 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) | Téléphone : 819 821-7933

**Judith Vien, responsable des admissions**

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

**Université Bishop's**

**Matthew Perros, coordonnateur**

[mperros@ubishops.ca](mailto:mperros@ubishops.ca) | Téléphone : 819 822-9600, poste 2783



**UDS** Université de Sherbrooke

**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)