

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

145.CO

NON CONTINGENTÉ

AU TERME DE TA FORMATION, TU SERAS UN TECHNICIEN TRAVAILLANT DANS LES DOMAINES DE LA RECHERCHE, DE LA GESTION, DE L'AMÉNAGEMENT ET DE L'ÉDUCATION EN MILIEU NATUREL. TU ÉVALUERAS LES IMPACTS DES ACTIVITÉS HUMAINES POUR FAVORISER LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ, PARTICIPERAS AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT ET ASSISTERAS LE TRAVAIL DE BIOLOGISTES, DE GÉOGRAPHES, ETC.

> CAMPUS DE LA POCATIÈRE

PRÉALABLES

- > Répondre aux conditions d'admission au collégial
- > Mathématiques, séquence Technico-sciences (064-506) ou séquence Sciences naturelles (065-506) de la 5^e secondaire
Chimie de la 5^e secondaire (051-504)

OU

- > Mathématiques 436
Chimie 534

ÉTUDES UNIVERSITAIRES

DEC-BAC

Agronomie à l'Université Laval
Biologie à l'UQAR et à l'Université Laval
Développement durable et zones côtières à l'Université de Moncton

PASSERELLES ET RECONNAISSANCE D'ACQUIS

Aménagement et environnement forestiers et Environnements naturels et aménagés à l'Université Laval

Biochimie et Biologie en apprentissage par problèmes à l'UQAM
Biologie, Biologie moléculaire et cellulaire, Écologie et Microbiologie à l'Université de Sherbrooke

Biologie à l'UQAC

Géographie à l'UQAR

Microbiologie et immunologie et Sciences biologiques à l'Université de Montréal

Sciences biologiques et écologiques à l'UQTR

PROFESSIONS ET EMPLOYEURS POTENTIELS

Selon tes intérêts, les emplois accessibles peuvent se trouver sur le terrain ou en laboratoire. Ta polyvalence sera un atout.

CENTRES DE RECHERCHE | ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES
LABORATOIRES EN ENVIRONNEMENT | FIRMES DE CONSULTANTS
MUNICIPALITÉS ET VILLES | MINISTÈRES FÉDÉRAUX ET PROVINCIAUX
ORGANISMES À BUT NON LUCRATIF

> C'EST POUR TOI SI...

- > Tu as un intérêt pour les sciences, l'environnement, la faune et à la flore.
- > Tu souhaites comprendre les différents écosystèmes et participer à leur conservation.
- > Tu es intéressé par les technologies (GPS, outils de géomatique, etc.).
- > Tu aimerais travailler en milieu naturel ou en laboratoire.
- > Tu as le sens de l'observation et aimes le travail manuel demandant de la précision.
Tu possèdes une bonne condition physique te permettant de fournir un effort modéré-élevé (ex.: marcher quelques kilomètres en terrain accidenté avec de l'équipement ou soulever des charges de quelques dizaines de kilos).

> NOS ATOUTS

- > **PROXIMITÉ DE LA NATURE :** Pendant toute la formation, plusieurs laboratoires se déroulent dans les divers écosystèmes entourant La Pocatière: lacs, rivières, fleuve, forêts, tourbières, etc.
- > **PLUS DE 400 HEURES DE FORMATION SUR LE TERRAIN,** dont plus de 200 heures à la 5^e session seulement
- > **STAGE DE CINQ SEMAINES** en milieu de travail au Québec, dans d'autres provinces canadiennes et même à l'étranger
- > **FORÊTS-ÉCOLES COMME LIEUX D'ÉTUDES :**
Montagne du Collège Sainte-Anne-de-la-Pocatière et Sentiers d'Ixworth
- > **PLUSIEURS PARTENARIATS** avec différents organismes dont notre CCTT, Biopterre
- > **POSSIBILITÉ D'ÊTRE ÉTUDIANT-CHERCHEUR**

AVANT-GOÛT DE TA FORMATION

- > BOTANIQUE ET INVENTAIRE DE LA FLORE
- > ÉCOLOGIE ET BIODIVERSITÉ
- > ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES, AQUATIQUES ET MARINS
- > INTERPRÉTATION DE LA NATURE ET ÉCOTOURISME
- > ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT DURABLE ET MONDIALISATION
- > DÉPLACEMENT EN MILIEUX NATURELS ET CARTOGRAPHIE
- > CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU VIVANT

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

Note: Cette répartition des cours n'est présentée qu'à titre indicatif.

GRILLE DE COURS

SESSION 1 (AUTOMNE)

		THÉORIE	LABORATOIRE	ÉTUDE
601-101-MQ	Écriture et littérature	2	2	3
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0	2	1
1 cours selon le niveau:				
604-100-MQ	Anglais de base	2	1	3
604-101-MQ	Langue anglaise et communication			
604-102-MQ	Langue anglaise et culture			
145-M01-LP	Analyse de la fonction de travail en bioécologie	2	1	2
145-M25-LP	Écologie et biodiversité I	3	3	2
145-M30-LP	Environnement physique I	0	3	1
202-M04-LP	Techniques de travail en laboratoire	1	2	2
420-M01-LP	Application de l'informatique à la bioécologie	2	2	3
28 H DE COURS				

SESSION 3 (AUTOMNE)

601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4
340-102-MQ	L'être humain	3	0	3
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1	1	1
COM-XXX-03	Cours complémentaire I	3	0	3
145-M38-LP	Botanique et inventaire de la flore II	2	4	3
145-M26-LP	Écologie et biodiversité III	2	4	1
145-M34-LP	Étude de la microfaune	2	2	2
201-M01-LP	Analyse statistique en bioécologie	2	2	2
32 H DE COURS				

SESSION 5 (AUTOMNE)

145-M10-LP	Environnement, développement durable et mondialisation	3	0	1
145-M39-LP	Écosystèmes d'eau douce	2	4	1
145-M15-LP	Analyse écosystémique et géomatique	2	3	2
145-M27-LP	Réalisation d'un projet technique en bioécologie	1	2	4
145-M28-LP	Écosystèmes terrestres	2	4	1
145-M29-LP	Écosystèmes marins	2	4	1
29 H DE COURS				

SESSION 2 (HIVER)

		THÉORIE	LABORATOIRE	ÉTUDE
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3
109-101-MQ	Activité physique et santé	1	1	1
604-DPW-LP	Anglais propre 1			
604-DPX-LP	Anglais propre 2	2	1	3
604-DPY-LP	Anglais propre 3			
145-M05-LP	Botanique et inventaire de la flore I	2	3	2
145-M06-LP	Écologie et biodiversité II	2	4	2
145-M31-LP	Environnement physique II	0	3	1
202-M05-LP	Chimie de l'environnement	2	2	2
31 H DE COURS				

SESSION 4 (HIVER)

601-DPB-LP	Communication publique	2	2	2
340-DPB-LP	Éthique et politique	3	0	3
COM-XXX-03	Cours complémentaire II	3	0	3
101-M04-LP	Microbiologie	1	3	2
145-M09-LP	Déplacement en milieux naturels et cartographie	0	3	1
145-M11-LP	Planification et réalisation de projets d'études des milieux naturels	2	4	2
145-M35-LP	Culture et élevage des organismes vivants	2	3	2
202-M06-LP	Chimie du vivant	2	3	2
33 H DE COURS				

SESSION 6 (HIVER)

145-M16-LP	Préparation au marché du travail	3	0	1
145-M18-LP	Survie en milieux naturels	1	2	1
145-M19-LP	Communication scientifique	1	2	3
145-M40-LP	Synthèse écologique	2	2	4
145-M33-LP	Stage	0	10	3
145-M41-LP	Interprétation de la nature et écotourisme	2	2	3
27 H DE COURS				

Note: Vous pouvez consulter le site internet pour la description des cours.

➤ Nos portes ouvertes:

Jeudi 25 novembre 2021 - Soirée
Samedi 29 janvier 2022 - Journée

www.cegeplapocatiere.qc.ca

[f/cegeplapocatiere](https://www.facebook.com/cegeplapocatiere)

➤ Marie-Ève Lortie

Conseillère en information scolaire et professionnelle

418 856-1525, poste 2217

infoscolaire@cegeplapocatiere.qc.ca