

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

PROGRAMME

TECHNIQUE

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 ET L'UTILISATION DURABLE DES RESSOURCES NATURELLES. TU ASSISTERAS LE TRAVAIL DES BIOLOGISTES ET AUTRES PROFESSIONNELS.

C'EST POUR TOI SI...

- Tu as un intérêt pour les sciences, l'environnement, la faune et la flore et tu souhaites comprendre les divers écosystèmes pour participer à leur conservation.
- Tu es intéressé par l'utilisation des technologies relatives à l'environnement et aux biotechnologies.
- Tu aimerais travailler en milieu naturel ou en laboratoire.
- Tu as le sens de l'observation et tu 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

- **LA NATURE COMME LIEU D'ÉTUDES:** Pendant toute la formation, plusieurs laboratoires se déroulent dans les divers écosystèmes entourant La Pocatière : lacs, rivières, fleuve, forêts, tourbières, etc.
- **STAGE DE CINQ SEMAINES** en milieu de travail
- **PLUSIEURS PARTENARIATS** avec des organismes en environnement, des ministères et des centres de recherche, comme Biopterre.

MARCHÉ DU TRAVAIL

Des emplois offerts partout au Québec peuvent t'amener à travailler sur le terrain ou en laboratoire. Ta polyvalence et ta mobilité seront des atouts.

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

À L'UNIVERSITÉ

DEC-BAC

UNIVERSITÉ LAVAL - Agronomie et Biologie

UQAR - Biologie

UNIVERSITÉ DE MONCTON - Développement durable et zones côtières

UQTR - Sciences biologiques et écologiques et Géographie environnementale

PASSERELLES ET RECONNAISSANCE D'ACQUIS

UNIVERSITÉ LAVAL - Aménagement et environnement forestiers et Environnements naturels et aménagés

UQAM - Biochimie et Biologie en apprentissage par problèmes

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE - Biologie, Biologie moléculaire et cellulaire, Écologie et Microbiologie

UQAC - Biologie

UQAR - Géographie

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL - Microbiologie et immunologie et Sciences biologiques

PRÉALABLES

- Répondre aux conditions d'admission au collégial (p.46)

- 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

GRILLES DE COURS

LA POCATIÈRE

BIOÉCOLOGIE

145.CO

SESSION 1 (AUTOMNE)

	THÉORIE	LABORATOIRE	ÉTUDE
Écriture et littérature	2	2	3
Activité physique et efficacité	0	2	1

1 cours selon le niveau:

Anglais de base			
Langue anglaise et communication	2	1	3
Langue anglaise et culture			
Culture anglaise et littérature			

Analyse de la fonction de travail en bioécologie	2	1	2
--	---	---	---

Écologie et biodiversité I	3	3	2
----------------------------	---	---	---

Environnement physique I	0	3	1
--------------------------	---	---	---

Techniques de travail en laboratoire	1	2	2
--------------------------------------	---	---	---

Application de l'informatique à la bioécologie	2	2	3
--	---	---	---

28H
DE COURS

SESSION 2 (HIVER)

Littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie et rationalité	3	1	3
Activité physique et santé	1	1	1

Anglais propre 1			
Anglais propre 2			
Anglais propre 3	2	1	3
Anglais propre 4			

Botanique et inventaire de la flore I	2	3	2
---------------------------------------	---	---	---

Écologie et biodiversité II	2	4	2
-----------------------------	---	---	---

Environnement physique II	0	3	1
---------------------------	---	---	---

Chimie de l'environnement	2	2	2
---------------------------	---	---	---

31H
DE COURS

SESSION 3 (AUTOMNE)

Littérature québécoise	3	1	4
L'être humain	3	0	3
Activité physique et autonomie	1	1	1
Cours complémentaire I	3	0	3

Botanique et inventaire de la flore II	2	4	3
--	---	---	---

Écologie et biodiversité III	2	4	1
------------------------------	---	---	---

Étude de la microfaune	2	2	2
------------------------	---	---	---

Analyse statistique en bioécologie	2	2	2
------------------------------------	---	---	---

32H
DE COURS

SESSION 4 (HIVER)

Communication publique	2	2	2
Éthique et politique	3	0	3
Cours complémentaire II	3	0	3

Microbiologie	1	3	2
---------------	---	---	---

Déplacement en milieux naturels et cartographie	0	3	1
---	---	---	---

Planification et réalisation de projets d'études des milieux naturels	2	4	2
---	---	---	---

Culture et élevage des organismes vivants	2	3	2
---	---	---	---

Chimie du vivant	2	3	2
------------------	---	---	---

33H
DE COURS

SESSION 5 (AUTOMNE)

Environnement, développement durable et mondialisation	3	0	1
--	---	---	---

Écosystèmes d'eau douce	2	4	1
-------------------------	---	---	---

Analyse écosystémique et géomatique	2	3	2
-------------------------------------	---	---	---

Réalisation d'un projet technique en bioécologie	1	2	4
--	---	---	---

Écosystèmes terrestres	2	4	1
------------------------	---	---	---

Écosystèmes marins	2	4	1
--------------------	---	---	---

29H
DE COURS

SESSION 6 (HIVER)

Préparation au marché du travail	3	0	1
----------------------------------	---	---	---

Survie en milieux naturels	1	2	1
----------------------------	---	---	---

Communication scientifique	1	2	3
----------------------------	---	---	---

Synthèse écologique	2	2	4
---------------------	---	---	---

Stage	0	10	3
-------	---	----	---

Interprétation de la nature et écotourisme	2	2	3
--	---	---	---

27H
DE COURS

Notes : Cette répartition des cours n'est présentée qu'à titre indicatif. Vous pouvez consulter le site internet pour la description des cours

PLUS DE 400 HEURES DE
FORMATION SUR LE TERRAIN

DES QUESTIONS ?

CAMPUS DE MONTMAGNY

JEAN-FRANÇOIS NOËL
418 248-7164, POSTE 3103
JNOEL@CECM.CA

CAMPUS DE LA POCATIÈRE

LINE GIGAUT
418 856-1525, POSTE 2217
INFOSCOLAIRE@CEGEPLAPOCATIERE.QC.CA

CAMPUS DU TÉMISCOUATA

ÉDITH SAINT-AMAND
418 854-0604, POSTE 5001
EDITH.SAINTAMAND@CECTEMISCOUATA.CA

EN SAVOIR PLUS

cegeplapocatiere.qc.ca