

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

BTSA-GPN - GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE

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

ADMISSION SOUS CONDITIONS

LE DIPLÔME POST BTSA-GPN

En collaboration avec le lycée agricole de Suscinio-Morlaix et le lycée agricole de la Côte Basque, le Cégep de La Pocatière, situé dans la région du Bas-Saint-Laurent au Québec, a développé une offre de formation complémentaire aux étudiants français leur permettant d'obtenir un Diplôme d'Études Collégiales (DEC). Cette offre post BTSA permettra à un étudiant français ayant obtenu son BTSA en gestion et protection de la nature (GPN) de poursuivre ses études au Québec dans le but d'obtenir un DEC en techniques de bioécologie en complétant avec succès deux sessions d'études au Cégep de La Pocatière.

LA FORMATION EN TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE, C'EST QUOI ?

Le programme de Techniques de bioécologie a pour but de former des techniciens aptes à œuvrer dans le domaine des sciences biologiques, de l'environnement, de la faune, de la flore, de l'interprétation et de la vulgarisation des sciences. Les techniciens en bioécologie doivent être capable d'effectuer des inventaires de la flore et de la faune. De plus, il doit pouvoir communiquer et vulgariser les études auxquelles il pourrait être appelé à participer. L'ensemble des compétences acquises se voit réinvesti dans un projet de recherche propre à chaque étudiant afin de finaliser l'acquisition des compétences en lien avec la démarche scientifique.

QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES

Les sciences biologiques et l'environnement t'intéresse? Tu veux pouvoir participer à des études en milieux naturels sur divers groupes d'animaux ou de plantes? Le programme techniques de bioécologie te permettra d'assouvir ta curiosité face aux différents phénomènes biologiques et écologiques, mais également face aux enjeux de l'environnement. La conservation de la biodiversité est au cœur de tes préoccupations, notre programme est orienté vers la compréhension des enjeux qui favorisent la conservation, la caractérisation et la gestion de la faune et de la flore.

LE MARCHÉ DU TRAVAIL

Les emplois dans le domaine de la bioécologie sont très diversifiés. Les emplois peuvent prendre plusieurs formes telles que : l'interprétation de la nature, la vulgarisation scientifique, le suivi de normes environnementales, le développement de projet en lien avec le développement durable ou encore comme assistant de recherche, techniciens de terrain en inventaire de la faune et de la flore. Les recherches peuvent autant se faire sur le terrain qu'en laboratoire. Les domaines de travail sont diversifiés en ce sens qu'ils peuvent faire appel à des compétences sur la faune et la flore terrestres, aquatiques et même en milieux marins. Le domaine agricole est également un bon secteur d'emploi.

TAUX DE PLACEMENT

Le taux de placement de nos étudiants finissants est d'environ 85% dans un domaine relié à leurs études. Les emplois sont nombreux, mais plusieurs étudiants choisissent intentionnellement de poursuivre des études universitaires.

CONDITIONS D'ENTRÉE

- Avoir obtenu ton BTSA en Gestion et protection de la nature.
- Avoir suivi une formation complémentaire en microbiologie avant l'arrivée au Cégep.

LES ÉTUDES UNIVERSITAIRES

Les étudiants du programme techniques de bioécologie choisissent souvent de poursuivre leurs études au niveau universitaire au Québec. Plusieurs universités québécoises accueillent nos finissants tels que l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), l'Université Laval (sous certaines conditions), l'Université de Sherbrooke et même l'Université de Moncton au Nouveau-Brunswick.

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

BTSA-GPN - GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE

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-M08-LP	Botanique et inventaire de la flore II	2	3	2
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
		31 H DE COURS		

SESSION 5 (AUTOMNE)

145-M10-LP	Environnement, développement durable et mondialisation	3	0	1
> 145-M13-LP	Caractérisation et gestion des écosystèmes aquatiques	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
145-M36-LP	Interprétation de la nature et écotourisme I	1	2	3
		32 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-M24-LP	Synthèse écologique	2	1	3
> 145-M33-LP	Stage	0	10	3
145-M37-LP	Interprétation de la nature et écotourisme II	1	2	2
		25 H DE COURS		

Légende : Formation accordée
 > Formation à suivre
 > Examen à faire avant l'arrivée

> **Marc-André Roy**
 Coordonnateur du département
 Sciences et techniques biologiques
 Responsable du programme
 Techniques de bioécologie
 001 418 856-1525, poste 2238
 mroy@cegeplapocatiere.qc.ca

> **Guyline Lévesque**
 Conseillère au recrutement
 et à la promotion internationale
 001 418 856-1525, poste 2300
 glevesque@cegeplapocatiere.qc.ca

> **WWW.CEGEPLAPOCATIERE.QC.CA**
 @cegeplapocatiere