



TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

BTS GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE / BUT GÉNIE BIOLOGIQUE,
PARCOURS SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCOTECHNOLOGIES (SEE)
— ANNÉE ET SESSION D'ÉTUDES

AU TERME DE TA FORMATION, TU SÉRAS 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.

UNE DOUBLE DIPLOMATION

En collaboration avec ses partenaires, le Cégep de La Pocatière a développé une offre de formation spécifique à certains programmes d'études français apparentés. Selon le partenaire et le programme d'études, le cursus pourrait prendre la forme d'un semestre ou de deux semestres d'études, avec ou sans diplomation. Les cours à suivre au Cégep de La Pocatière ont été soigneusement choisis avec l'aide de nos partenaires afin de répondre aux critères spécifiques de chacun des programmes d'études. La liste de cours est disponible sur demande si une entente entre nos institutions d'enseignement existe.

LA FORMATION

Le programme de Techniques de biécologie 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. Le technicien en bioécologie doit être capable d'effectuer des inventaires de la flore et de la faune et de communiquer et vulgariser les études auxquelles il pourrait être appelé à participer. La pratique se trouve au cœur de la formation, avec plus de 300h passées sur le terrain, toutes saisons confondues. Exemples d'activités pédagogiques réalisées durant la formation :

- Capture et manipulation de mammifères
- Capture et manipulation d'oiseaux
- Inventaire de la flore
- Inventaire de mammifères marins
- Diagnose d'un lac
- Pêche d'inventaire de poissons
- Évaluation de la qualité d'un cours d'eau par les macroinvertébrés
- Étude comportementale chez les picidés
- Évaluation de l'habitat des gélinottes huppées

QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES

- Avoir un intérêt pour les sciences, l'environnement, la faune et la flore et tu souhaites comprendre les divers écosystèmes pour participer à leur conservation.
- Être intéressé par l'utilisation des technologies relatives à l'environnement et aux biotechnologies.
- Aimer travailler en milieu naturel ou en laboratoire.
- Avoir le sens de l'observation et tu aimes le travail manuel demandant de la précision.
- Posséder 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).

LE MARCHÉ DU TRAVAIL

Les emplois dans le domaine de la bioécologie sont nombreux et très diversifiés. Ils peuvent prendre plusieurs formes comme 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, etc. Les recherches peuvent se faire sur le terrain ou en laboratoire, en milieux terrestres, aquatiques ou marins. Le domaine agricole est également un bon secteur d'emploi. Le taux de placement de nos étudiants finissants est d'environ 85% dans un domaine relié à leurs études. Plusieurs étudiants choisissent également de poursuivre des études universitaires.