



TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE (145.C0)

CE QU'IL VOUS FAUT

SATISFAIRE AUX
CONDITIONS GÉNÉRALES
D'ADMISSION

—
TS 5°

OU SN 5°

OU MATHÉMATIQUE 436

—
CHIMIE 5°

OU CHIMIE 534

Ce programme vise à former des techniciens et des techniciennes œuvrant en biologie et en écologie. Les possibilités d'emploi sont variées et les contextes de travail, tout aussi diversifiés : gestion, mise en valeur, aménagement ou conservation de la flore, de la faune et de leurs habitats, recherche scientifique ou éducation et interprétation de la nature.

Un aspect central de cette profession est de réaliser des inventaires de la faune et de la flore et d'identifier les caractéristiques des divers habitats naturels. Vos principales fonctions seront de planifier (matériel, logistique, obtention des permis) et de réaliser ces divers travaux. Pour y arriver, des notions de sécurité, d'orientation et d'éthique vous seront enseignées dans la formation et vous développerez des compétences en identification des espèces et caractérisation des milieux.

Aussi, vous apprendrez à vous servir des appareils spécialisés comme des instruments de mesure, de sécurité ou de capture et à pratiquer l'échantillonnage. Vous utiliserez également divers logiciels afin de compiler et d'analyser les données récoltées, et aurez parfois même à les interpréter.

CE PROGRAMME S'ADRESSE À VOUS SI...

- vous aimez travailler en milieux aquatiques et terrestres;
- vous êtes passionné des habitats naturels, des animaux sauvages et des plantes;
- vous avez de bonnes aptitudes pour les sciences biologiques;
- vous faites preuve de débrouillardise et d'autonomie;
- vous avez des aptitudes pour le travail d'équipe;
- vous vous adaptez aisément à toutes les situations;
- vous possédez une bonne condition physique.

cégep
de Sherbrooke

PLUS D'INFORMATION :
CEGEP-SHERBROOKE.QC.CA

LES AVANTAGES DU CÉGEP DE SHERBROOKE

- Environ 360 heures d'activités sur le terrain tout au long de vos trois années d'études
- Dix semaines de stage chez un employeur à la 6^e session
- De nombreux milieux naturels à proximité du Cégep pour les activités sur le terrain
- La possibilité de développer des connaissances théoriques bien appuyées par des habiletés pratiques
- Du personnel spécialisé dans des champs de compétence variés
- Des ententes DEC-BAC avec plusieurs universités en biologie (Laval, UQTR, UQAR), en développement durable et zones côtières (Moncton), en agronomie (Laval) et en environnement (UdeS)
- Des sorties terrains de plus longue durée à l'extérieur de l'Estrie

QUELQUES EMPLOYEURS

Centres d'interprétation de la nature privés et publics, centres écologiques, jardins zoologiques, firmes d'experts-conseils en environnement, fonction publique (fédérale, provinciale et municipale) en lien avec les milieux naturels, parcs naturels, laboratoires privés et publics, maisons d'enseignement (universités et cégeps), projets régionaux de développement, zones d'exploitation contrôlée (ZEC), parcs provinciaux et fédéraux.

GRILLE DE COURS

LÉGENDE DE LA GRILLE DE COURS

Formation générale

Formation spécifique au programme

FGC : Formation générale commune

FGP : Formation générale propre au programme

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE (145.C0)

PREMIÈRE SESSION

Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Éducation physique au choix selon les options proposées
Le monde végétal
Analyses biocellulaires
Informatique en bioécologie
Initiation à la profession
Instruments et survie en milieu naturel

DEUXIÈME SESSION

Littérature et imaginaire
L'être humain
Éducation physique au choix selon les options proposées
Cours complémentaire I
Le monde animal
Cartographie en écologie
Culture et entretien d'organismes
Analyses physico-chimiques
Le monde microbien

TROISIÈME SESSION

Français FGP - techniques humaines et santé
Cours complémentaire II
Anglais FGC
Taxonomie et inventaire des végétaux
Taxonomie et inventaire des poissons et mammifères
Taxonomie et inventaire des invertébrés
Système d'information géographique en écologie
Le milieu physique

QUATRIÈME SESSION

Littérature québécoise
Éthique et politique - sciences et techniques de la nature
Activité physique et autonomie
Anglais FGP - programmes techniques
Taxonomie et inventaire des oiseaux, amphibiens et reptiles
Planification d'un travail terrain
Écologie
Statistiques en bioécologie

CINQUIÈME SESSION

Techniques d'étude de la végétation
Techniques d'étude des animaux terrestres (oiseaux, mammifères)
Techniques d'étude du milieu aquatique
Bioécologie du milieu dulcicole
Bioécologie du milieu marin
Bioécologie des milieux terrestres
Aménagement du milieu naturel

SIXIÈME SESSION

Problèmes expérimentaux
Préparation au marché du travail
Problèmes écosystémiques
Stage