



CSFOY.CA/BIOECOLOGIE
FUTURETUDIAN@CSFOY.CA

TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE

DURÉE : 3 ANS

Vous êtes intéressé par les ressources naturelles et la biodiversité ? Vous aimez évoluer en milieu naturel ? Partez en sorties à l'extérieur, tant en milieu terrestre qu'aquatique, et apprenez à caractériser et analyser les différentes composantes des écosystèmes québécois, notamment les plantes, les insectes, les microorganismes et les sols. Contribuez au développement durable grâce à la conservation, à l'exploitation responsable et à la gestion intégrée des ressources naturelles. Œuvrez dans les domaines de la préservation des écosystèmes, de la recherche, de l'aménagement et de l'éducation en milieu naturel.

AVANTAGES

- L'alternance travail-études (ATE) : possibilité de faire des stages d'été rémunérés.
- Le stage de fin d'études crédité en entreprise.
- Les laboratoires d'enseignement à la fine pointe de la technologie.
- La place importante de la géomatique et des outils numériques.
- La possibilité de réaliser des projets dans la serre du Cégep.
- La formation partagée entre le travail sur le terrain et le travail en laboratoire.
- La diversité des milieux où sont réalisées les sorties sur le terrain.
- Les nombreux séjours au cours de la formation.

PRÉALABLES P.12

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :
- Mathématiques TS ou SN de la 5^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire



Vivez une formation offrant un équilibre entre pratique sur le terrain et expérimentation en laboratoire, notamment en intégrant des cours comme la microbiologie et la biotechnologie.

GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE
COURS PROGRAMME

	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
1^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
Anglais ensemble I	2	1	3
Éducation physique I	1	1	1
Applications informatiques	0	4	2
Taxonomie des végétaux	2	3	2
Survie et secourisme en milieu naturel	1	2	1
Écologie des écosystèmes	2	2	3
Chimie appliquée à la bioécologie	3	2	2
			30 h.c./sem.
2^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie I :			
philosophie et rationalité	3	1	3
Cours complémentaire I	2	1	3
Initiation à la profession et à l'équipement	2	2	1
Analyses en laboratoire	1	3	1
Taxonomie des vertébrés	2	3	2
Biologie moléculaire et cellulaire	2	2	2
Cartographie numérique	0	4	2
			32 h.c./sem.
3^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Cours complémentaire II	2	1	3
Biostatistiques	2	3	2
Taxonomie des invertébrés terrestres	1	3	2
Caractérisation des habitats terrestres	2	4	3
Caractérisation des milieux humides	2	3	2
Épreuve uniforme de langue			
			30 h.c./sem.
4^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	1	3	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique II	0	2	1
Planification de travaux en bioécologie	1	3	1
Écologie de la conservation	2	2	3
Physiologie animale et végétale	3	3	2
Travaux de culture et d'élevage	1	4	2
			31 h.c./sem.
5^e SESSION			
Éducation physique III	1	1	1
Taxonomie des invertébrés aquatiques et marins	1	2	1
Caractérisation des habitats d'eau douce	2	4	3
Biologie marine du Saint-Laurent	1	3	2
Aménagements fauniques	1	3	2
Enjeux environnementaux : expérimentation et communication	2	4	3
Microbiologie	2	3	2
			30 h.c./sem.
6^e SESSION			
Culture végétale et mycologie appliquée	2	3	2
Biotechnologies	1	4	2
Analyse écosystémique	1	4	4
Stage en bioécologie	1	11	3
Épreuve synthèse du programme			
			27 h.c./sem.



Prévoir des frais de transport et de logement pour les activités pédagogiques d'environ 500 \$ par année.

MILIEUX D'APPRENTISSAGES

32 % En salle de classe

25 % En laboratoire

25 % Sur le terrain

10 % En laboratoire informatique

8 % En stage

Évaluez votre admissibilité avec l'outil de prévisibilité du SRACQ : sracq.qc.ca/previsibilite



ATE - ALTERNANCE
TRAVAIL-ÉTUDES



INTERNATIONAL



Cégep
de
Sainte-Foy