



CSFOY.CA/TECHNOLOGIEFORESTIERE
FUTURETUDIAN@CSFOY.CA

TECHNOLOGIE FORESTIERE

DURÉE : 3 ANS

Vous vous souciez de l’avenir de nos forêts et aimez vous retrouver en pleine nature ? Suivez une formation pratique qui ouvre la voie à des carrières stimulantes en aménagement forestier, tout en participant au développement durable. Développez vos compétences en gestion des ressources humaines et matérielles, en communication et en éthique professionnelle, tout en acquérant une solide connaissance des écosystèmes et des pratiques sylvicoles. Participez à la mise en valeur des ressources forestières et contribuez à leur protection et à leur conservation. Chaque semaine, partez sur le terrain pour apprendre à utiliser des outils technologiques variés, comme les GPS, l’imagerie LIDAR et satellitaire, de même que la géomatique.

AVANTAGES

- Les stages crédités, à la fin de la 1^{re} et de la 2^e année, qui sont jumelés à des stages d’été rémunérés selon la formule Alternance travail-études (ATE).
- Plus de 60 sorties dans des écosystèmes variés durant la formation.
- L’utilisation d’outils technologiques de pointe.
- La possibilité de participer à des projets de recherche en foresterie par l’entremise du CERFO, le centre de recherche en foresterie du Cégep de Sainte-Foy.
- La possibilité de participer à un séjour en territoire autochtone.
- La possibilité de se faire reconnaître plusieurs cours par des ententes avec des universités.

PRÉALABLES P.12

Répondre aux conditions d’admission du collégial.
Aucun préalable spécifique.



Devenez spécialiste de:

- la gestion et l’aménagement des forêts;
- la supervision des travaux forestiers;
- la planification des récoltes et la collecte de données;
- la protection des écosystèmes forestiers;
- le service-conseil aux propriétaires forestiers.

GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE
COURS PROGRAMME

COURS FORMATION GÉNÉRALE			
COURS PROGRAMME	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
1 ^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
Éducation physique I	1	1	1
Anglais ensemble I	2	1	3
Biologie végétale*	2	1	3
Introduction à la technologie forestière	2	1	1
Instruments et mesure en forêt	2	3	2
Arbres et arbustes du Québec	2	2	2
Boussole, GPS et survie en forêt	1	4	2
	29 h.c./sem.		
2 ^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Plantes de sous-bois du Québec	2	2	2
Peuplements forestiers : mesures et variables	2	3	2
Photo-interprétation forestière I	0	4	2
Stage d'introduction au milieu de travail	0	3	1
Gestion de personnel en foresterie	1	2	2
Notions d'informatique et de géomatique	0	4	2
	31 h.c./sem.		
3 ^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Reboisement et traitements sylvicoles non commerciaux	2	3	2
Écologie forestière	3	3	2
Dépôts et sols forestiers	2	3	2
Opérations de récolte	3	2	2
Photo-interprétation forestière II	0	3	3
Épreuve uniforme de langue			
	31 h.c./sem.		
4 ^e SESSION			
Éducation physique II	0	2	1
Anglais propre au programme	2	1	3
Cours complémentaire I	2	1	3
Gestion et mesurage des bois abattus	2	2	2
Géomatique forestière	0	4	3
Insectes et maladies des arbres	3	2	2
Stage de perfectionnement en milieu de travail	0	6	1
Gestion des équipes de travail	1	2	2
	30 h.c./sem.		
5 ^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	1	3	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Éducation physique III	1	1	1
Traitements sylvicoles commerciaux	2	3	2
Planification et optimisation du réseau routier	2	2	2
Réalisation et entretien des chemins forestiers	2	3	3
Vérification des traitements sylvicoles	1	3	2
	27 h.c./sem.		
6 ^e SESSION			
Forêt privée : pratiques d'aménagement forestier durable	3	1	1
Planification des opérations de récolte	2	3	3
Aménagement écosystémique des forêts publiques	2	3	3
Planification d'un inventaire forestier	3	3	2
Écosystèmes et habitats fauniques	2	3	2
Participation à la réalisation d'un plan d'aménagement forestier	0	3	3
Épreuve synthèse du programme			
	28 h.c./sem.		

* Cours complémentaire imposé au programme.



Prévoir des frais de transport et de logement pour les activités pédagogiques d’environ 300 \$ par session et l’achat de matériel de protection : bottes, casque, raquettes d’environ 500 \$ dès la 1^{re} année.

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



ATE - ALTERNANCE
TRAVAIL-ÉTUDES



INTERNATIONAL



Cégep
de
Sainte-Foy