



DESRIPTIF

DES ATELIERS

2026



ASSOCIATION FORESTIÈRE
SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN



Atelier 1.....	Technologue forestier : Contremaître, GPS
Atelier 2.....	Technologue forestier : Inventaire forestier
Atelier 3.....	Forêt en jeu !
Atelier 4.....	Pompier forestier
Atelier 5.....	Ingénieur forestier / Ingénieur du bois
Atelier 6.....	Technologue en transformation des produits forestiers
Atelier 7.....	Abatteuse à tête multifonctionnelle
Atelier 8.....	Chargeur frontal
Atelier 9.....	SOPFIM
Atelier 10.....	Simulateur d'engin d'abattage et de voirie
Atelier 11.....	Biologie
Atelier 12	Technicien en milieu naturel
Atelier 13.....	Mécanique d'engin de chantier
Atelier 14.....	Chimie des produits naturels
Atelier 15.....	Élaguage
Atelier 16.....	Aménagement de la forêt
Atelier 17.....	Protection et exploitation de territoires fauniques
Atelier 18.....	Ébénisterie
Atelier 19.....	Lutherie
Atelier 20.....	Ordre des ingénieurs forestiers du Québec



TECHNOLOGUE FORESTIER : CONTREMAÎTRE ET GPS

Formations reliées :

- DEP en aménagement de la forêt
- DEC en technologie forestière
- DEC en aménagement de la ressource forestière

Les participant(e)s sont sensibilisés aux différentes tâches du technologue forestier touchant notamment aux activités de planification et de suivi des travaux de reboisement, sylvicoles, de récolte forestière et de construction de chemin. Le GPS est un outil indispensable lors de ses travaux. Nous pratiquerons le déplacement en forêt à l'aide d'un GPS.

Présenté par :





TECHNOLOGUE FORESTIER : INVENTAIRE FORESTIER

Formations reliées :

- DEP en aménagement de la forêt
- DEC en technologie forestière
- DEC en aménagement de la ressource forestière

Les participant(e)s font l'essai d'appareils et d'outils spécialisés (sonde de Pressler, clinomètre et pied à coulisse) utilisés par les travailleur(euse)s pour la réalisation d'inventaires divers. L'objectif consiste à prendre différentes mesures des arbres, mais aussi à inventorier l'ensemble de la végétation et du sol qui composent une forêt. Grâce aux inventaires forestiers, il est possible de déterminer les travaux d'aménagement requis pour obtenir une forêt productive et en santé et de déterminer une priorité de récolte des arbres.

Présenté par :





FORÊT EN JEU !

Formations reliées :

- Pour tous les niveaux scolaires (DEP, DEC, BAC)

Plonge dans Forêt en jeu!, un quiz grandeur nature où chaque bonne réponse te fait avancer!

Teste tes connaissances sur l'aménagement forestier, découvre les métiers qui s'y rattachent et familiarise-toi avec les équipements et outils utilisés par les travailleurs sur le terrain. En plus, tu pourras voir (et même manipuler!) du vrai matériel utilisé en forêt.

À travers le jeu, comprends comment le bois, une ressource renouvelable, passe de la forêt à ses multiples usages grâce au travail essentiel de toute une chaîne de travailleurs forestiers.

Relèveras-tu le défi... et deviendras-tu le grand champion du quiz?

Présenté par :





POMPIER FORESTIER

Formations reliées :

- Détenir un diplôme d'études professionnelles (DEP), un diplôme d'études collégiales (DEC) ou un baccalauréat (BAC) dans l'un des domaines suivants: foresterie, faune ou aménagement; sécurité incendie; écologie, biologie, environnement ou géographie; loisir et tourisme d'aventure et autres domaines connexes pertinents.

La SOPFEU est la seule organisation au Québec responsable de la prévention, de la détection et de la suppression des incendies de forêt. Sa mission vise à protéger la forêt, les communautés et les infrastructures stratégiques contre les incendies de végétation, tout en assurant la pérennité du milieu forestier. Elle est mandatée par le ministère de la Sécurité publique (MSP) pour accomplir cette mission unique, et peut compter sur une grande équipe de plus de 650 travailleurs engagés répartis partout en province. La SOPFEU offre à ses employés une aventure riche et composée de multiples défis, et permet de se forger une carrière hors de l'ordinaire.

L'atelier permettra de discuter avec des pompiers forestiers qui ont une passion pour le métier. Ils parleront de leur parcours en plus de vous faire essayer la technique d'arrosage et de vous expliquer le fonctionnement des outils nécessaires à la suppression de feux de forêt. Vous voulez sortir des sentiers battus et vivre des expériences hors du commun? Viens visiter notre atelier et poser toutes les questions qui te passent par la tête! Viens découvrir le travail du pompier forestier et en apprendre aussi sur les autres métiers nécessaires au bon fonctionnement de la SOPFEU!

Présenté par :





INGÉNIEUR FORESTIER / INGÉNIEUR DU BOIS

Formations reliées :

- Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers
- Baccalauréat coopératif en opérations forestières
- Baccalauréat coopératif en génie du bois

Comment réussir à récolter des arbres pour construire des maisons, des bâtiments et répondre à nos besoins, tout en répondant aux besoins de l'ensemble des utilisateurs de la forêt, mais aussi en respectant l'écosystème forestier?

Voilà un défi majeur que l'ingénieur(e) forestier(e) doit relever dans le cadre de son travail. L'ingénieur(e) forestier(e) réalise des diagnostics en analysant l'ensemble des composantes de la forêt et émet des prescriptions, tout comme un(e) médecin, mais dans le but d'assurer l'aménagement durable de la forêt. Vous manipulerez différents instruments de mesure pour comprendre à quoi les données sur la forêt peuvent servir pour émettre votre diagnostic.

Vous constaterez que ce n'est pas si simple avant de couper un arbre! Vous découvrirez aussi le rôle de l'ingénieur(e) du bois qui innove et conçoit des produits utiles dans notre quotidien grâce à cette magnifique ressource renouvelable qu'est le bois.

Présenté par :



UNIVERSITÉ
LAVAL



TECHNOLOGIE EN TRANSFORMATION DES PRODUITS FORESTIERS

Formations reliées :

- DEC en technologie de la transformation des produits forestiers
- AEC en gestion de la production en transformation du bois
- BAC en génie du bois

Les élèves se familiariseront avec les étapes de la transformation du bois ainsi qu'à l'utilisation des sous-produits : tout est entièrement récupéré. Des échantillons de produits de transformation seront remis aux élèves et ils devront replacer chronologiquement les échantillons dans le processus de transformation primaire.

Présenté par :





ABATTEUSE À TÊTE MULTI-FONCTIONNELLE

Formation reliée :

- DEP en abattage et façonnage des bois

Les jeunes sont aux premières loges pour voir les déplacements et l'utilisation d'une abatteuse à tête multifonctionnelle. Les participant(e)s volontaires montent à bord de la machine et vivent la sensation d'être un(e) opérateur(trice) en milieu forestier.

Présenté par :





CHARGEUR FRONTAL

Formation reliée :

- DEP en conduite de machinerie lourde en voirie forestière

Les jeunes sont aux premières loges pour voir les déplacements et l'utilisation d'un chargeur frontal. Les participant(e)s volontaires montent à bord de la machine et vivent la sensation d'être un(e) opérateur(trice) en milieu forestier.

Présenté par :





SOPFIM

Société de protection des forêts contre les insectes et maladies

Formations reliées :

- DEP en aménagement de la forêt
- DEC en technologie forestière
- DEC en techniques du milieu naturel (Aménagement de la ressource forestière)
- BAC en aménagement et environnement forestiers (un diplôme qui permet d'accéder à l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec)

Tu penses que la forêt peut se protéger toute seule? Pas toujours!

Depuis 1990, la SOPFIM est là pour défendre nos forêts contre l'un de leurs ennemis les plus redoutables: les insectes ravageurs. Créée après l'adoption de la Loi sur les forêts, elle est devenue l'unique organisme au Québec spécialisé dans la lutte contre ces envahisseurs. Notre mission : Protéger la ressource forestière contre les insectes et maladies en harmonie avec son milieu.

Dans cet atelier, tu vas découvrir un métier peu connu, mais super important : le technicien forestier, celui qui joue un rôle clé pour contrôler les épidémies d'insectes et protéger la forêt. Tu pourras observer de près la tordeuse des bourgeons de l'épinette, l'insecte le plus destructeur des peuplements de conifères en Amérique du Nord. Tu la verras à différents stades de son cycle de vie (un tout petit insecte... mais un gros problème pour nos forêts!). Et pour les amateurs de défis, on t'a préparé quelque chose : installer un piège à insectes avec une grande perche, comme le font les pros sur le terrain. Prêt à tester ton endurance?

Présenté par :





SIMULATEUR D'ENGIN D'ABATTAGE ET DE VOIRIE FORESTIÈRE

Formation reliée :

- DEP en abattage et façonnage des bois

Les jeunes sont aux premières loges pour voir les déplacements et l'utilisation d'une abatteuse à tête multifonctionnelle à l'aide d'un simulateur. Les participant(e)s volontaires montent à bord de la machine et vivent la sensation d'être un(e) opérateur(trice) en milieu forestier.

Présenté par :





BIOLOGIE

Formation reliée :

- BAC en biologie
- BAC en chimi
- Technique du milieu naturel
- Technique d'aménagement cynégétique et halieutique

Atelier / jeu questionnaire / défi sur la détermination de l'âge des arbres au moyen de différents outils. Description du programme d'étude. Explication du rôle des biologistes en lien avec le milieu forestier (faune, exploitation des ressources, perturbations naturelles, conservation, etc.). Exemple des emplois et des employeurs éventuels. Exemple typique de réussite avec présentation de produits et/ou d'entreprises. Après leur visite, les étudiants auront une meilleure compréhension de la formation, du rôle des biologistes et des opportunités d'emploi pour les aspects touchant le milieu forestier.

Présenté par :

UQAC



TECHNICIEN EN MILIEU NATUREL

Formations reliées :

- DEC en techniques du milieu naturel et ses 4 voies de spécialisation :
 - Aménagement de la ressource forestière
 - Aménagement de la faune
 - Interprétation et aménagement du patrimoine naturel
 - Protection de l'environnement
- DEC en technologie forestière

Circuit découverte-nature : Les élèves sont initiés à l'utilisation de matériel d'orientation (boussole, GPS) pour se rendre dans le boisé où des jeux d'identification (chants d'oiseaux, traces d'animaux, plantes, arbres, etc.) questionnera leur connaissance de la biodiversité et suscitera leur curiosité sur le milieu naturel.

Présenté par :





MÉCANIQUE D'ENGINS DE CHANTIER

Formation reliée :

- DEP en mécanique d'engins de chantier

Les jeunes examinent et manipulent différents outils servant à l'entretien et la réparation des équipements lourds utilisés en forêt. Ils comprennent aussi le fonctionnement de divers équipements, ainsi que leurs composantes.

Présenté par :





CHIMIE DES PRODUITS NATURELS

Formation reliée :

- BAC en chimie des produits naturels

Viens découvrir comment extraire des substances aromatiques volatiles à partir de matière végétale. Tu auras l'occasion d'utiliser ton sens de l'odorat pour tenter d'identifier des huiles essentielles provenant de la forêt boréale québécoise. Nous nous intéresserons aussi à la composition chimique et aux vertus thérapeutiques.

Présenté par :

UQAC



ÉLAGAGE

Formation reliée :

- DEP en arboriculture élagage

L'arboriculteur(trice)-élagueur(e) soigne les arbres. Il est appelé à couper des branches mortes ou saines, à dégager des lignes électriques, à réaliser des travaux d'haubanage, à enlever les souches d'un terrain, à s'occuper de la plantation, à fertiliser des arbres et des arbustes et à pulvériser des pesticides sur les arbres afin de maîtriser certains insectes et/ou combattre des maladies. Comme l'arboriculteur(trice)-élagueur(e) doit être en bonne forme physique et qu'il doit travailler en hauteur, nous proposons aux visiteurs une activité de grimpe dans les arbres à l'aide d'un harnais et d'une corde.

Présenté par :





AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT

Formation reliée :

- DEP en aménagement de la forêt

Après une courte présentation du métier de technicien(ne) forestier(e), les participant(e)s sont invités à découvrir et à rechercher différents végétaux de la forêt. Par la suite, ils auront la possibilité d'évaluer le volume d'un empilement de bois tronçonné.

Présenté par :





PROTECTION ET EXPLOITATION DE TERRITOIRES FAUNIQUE

Formation reliée :

- DEP en protection et exploitation de territoires fauniques

Présentation de la formation et explication des différents cheminements vers les métiers ciblés. Explication des cours à suivre dans la formation ainsi que les nombreux projets fauniques auxquels un élève participe.

Présenté par :



CFP
du Grand-Fjord



ÉBÉNISTERIE

Formation reliée :

- DEP en ébénisterie

Le programme d'études en ébénisterie prépare à l'exercice de la profession d'ébéniste. Vous apprendrez à fabriquer des produits en bois, en matériaux dérivés du bois et en matériaux connexes, notamment des meubles, du mobilier intégré résidentiel, commercial, industriel et institutionnel. Vous développerez les compétences pour fabriquer des produits architecturaux comme des lambris, des boiseries, des portes et des fenêtres en bois pour l'intérieur d'habitations, des composants d'escaliers, de balcons et autres.

Le DEP en ébénisterie est un programme de 1650 heures. Il se diffuse sur une période d'une année et demie. Les stages en entreprise ainsi que les équipements des plus sécuritaires et à la fine pointe de la technologie vous permettront d'arriver sur le marché du travail avec une maîtrise de toutes les compétences liées à l'ébénisterie.

Dans le cadre de l'atelier, les élèves auront à assembler une petite boîte de bois à l'aide d'un plan et de pièces préalablement préparées.

Présenté par :





LUTHERIE

Formation reliée :

- DEC techniques de métiers d'arts profil lutherie guitare ou violon du Cégep Limoilou en partenariat avec L'École nationale de lutherie de Québec

L'École nationale de lutherie de Québec vous invite à plonger dans l'univers fascinant de la fabrication d'instruments à cordes. Au programme : initiation à la sculpture de la volute d'un violon avec des outils traditionnels (gouges, canifs, scies...), accompagnée par des luthiers professionnels. Une démonstration interactive vous fera ensuite découvrir les grandes étapes de fabrication d'un violon et d'une guitare, et les secrets cachés au cœur des caisses de résonance. Une expérience enrichissante pour les amoureux du bois, de la musique et des métiers d'art.

Présenté par :





ORDRE DES INGÉNIEURS FORESTIERS DU QUÉBEC (OIFQ)

Formation reliée :

- Détenir l'un des diplômes universitaire en foresterie émis par l'Université Laval

L'ingénieur(e) forestier(e) est le vrai Pro de la forêt ! On le retrouve partout quand il est question de forêts; sur le terrain dans les opérations forestières et en sylviculture, en planification de l'aménagement du territoire, en recherche, en enseignement, dans la protection des forêts et j'en passe ! Il est le seul professionnel capable d'aménager, de planifier et d'intégrer tous les aspects de l'aménagement forestier durable. L'ingénieur forestier joue un rôle clé dans la conservation des forêts et leur protection contre les feux, les maladies et les insectes. L'ingénieur forestier voit loin. Il planifie, innove et agit avec rigueur pour bâtir l'avenir de nos forêts dans un monde en changements.

Si tu veux en apprendre plus, passe nous voir au kiosque de l'OIFQ. Il nous fera plaisir de te présenter ce métier passionnant.

Présenté par :



Ordre
des ingénieurs
forestiers
du Québec