



# **VIENS VIVRE ... LAFORET**



---

## Descriptif des ateliers

---

Viens vivre la forêt  
Édition 2024  
Saguenay-Lac-St –  
Jean

---

**9 octobre 2024**

## Mise en contexte

L'édition 2023 de la journée *Viens vivre la forêt* est organisée en collaboration avec le Forêt Compétences, le département de foresterie du Cégep de Chicoutimi, le Cégep de St-Félicien, le Cégep de Jonquière, la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval, l'Université du Québec à Chicoutimi, le Centre de formation professionnelle (CFP) du Fjord, le Centre de formation professionnelle de Fierboug, le Centre de formation professionnelle (CFP) de Dolbeau-Mistassini ainsi que le Centre de formation en transport du Québec. Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs agit à titre de partenaire financier majeur pour la tenue de l'évènement.

### OBJECTIF DE LA JOURNÉE

- Faire découvrir, de manière concrète et interactive, les métiers du secteur de l'aménagement forestier et de la transformation du bois.

### CLIENTÈLE VISÉE

- Élèves de 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> secondaire de niveau régulier seulement
- Éducation des adultes
- Tout intervenant ayant une influence sur le choix de carrière des jeunes

## Date, heure et lieu

- *Viens vivre la forêt* se tiendra le mercredi **9 octobre**
- Centre de transfert technologique sur les pratiques forestières du Centre de formation professionnelle (CFP) du Pays-des-Bleuets à Dolbeau-Mistassini.

Adresse :

Voici le lien sur google Maps :

- Les participants sont attendus sur le site entre **9 h 30 et 14 h**

Vous trouverez la carte de localisation en pièce jointe.

# Déroulement

**IMPORTANT : LES ÉLÈVES PARTICIPERONT À DES ATELIERS DE TOUS LES NIVEAUX D'ENSEIGNEMENT (FORMATION PROFESSIONNELLE, COLLÉGIALE ET UNIVERSITAIRE)**

- Des groupes de 15 à 20 élèves de niveaux réguliers, sont formés au préalable par les enseignants.
- Un accompagnateur (professionnel de la forêt) est jumelé avec chaque groupe et demeure avec celui-ci tout au long de la journée.
- Pour assurer la sécurité des participants, il est primordial que cette consigne soit respectée. La durée de chaque atelier est de 25 minutes.
- Le dîner a lieu à l'extérieur ou à l'intérieur et dure 45 minutes.
- **En cas de pluie, les élèves devront être bien habillés car la majorité des ateliers se dérouleront à l'extérieur.**

# Description des activités

## **ATELIER 1 : TECHNOLOGUE FORESTIER – CONTREMAÎTRE ET GPS**

Le contremaître et l'utilisation du GPS

Présenté par le Cégep de Chicoutimi

Formations reliées

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

Les participants 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.

## **ATELIER 2 : TECHNOLOGUE FORESTIER – INVENTAIRE FORESTIER**

**L'importance de l'inventaire forestier**

Présenté par le Cégep de Chicoutimi

Formations reliées

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

Les participants font l'essai d'appareils et d'outils spécialisés (sonde de Pressler, clinomètre et pied à coulisse) utilisés par les travailleurs 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.

### **ATELIER 3 : QUIZ DES CHAMPIONS SUR L'AMÉNAGEMENT FORESTIER**

**Présenté par ForêtCompétences**

**Formations reliées**

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

Viens t'amuser autour d'un jeu grandeur nature tout en testant tes connaissances sur l'univers passionnant de l'aménagement forestier! Sous forme de quiz, cet atelier te fera découvrir les métiers et la machinerie qui se cachent dans nos forêts. Tu apprendras que le bois est une ressource renouvelable grâce au travail indispensable de chacun dans les étapes de la chaîne d'approvisionnement du bois et la régénération des forêts. Alors, seras-tu nommé grand champion du quiz?

### **ATELIER 4 : SIMULATEUR TRANSPORT PAR CAMION**

**Présenté par : Centre de formation en transport de Charlesbourg**

**Formations reliées**

- DEP Transport par camion

Le programme Transport par camion est beaucoup plus qu'un simple cours de conduite. Tous les aspects de la conduite d'un véhicule lourd sont étudiés à fond. Cette formation se distingue aussi par l'étude de toutes les facettes du métier de routier et permet donc de développer l'ensemble des compétences essentielles, en vue de mieux répondre aux nouveaux défis de l'industrie du transport. On y transmet le savoir (connaissance), le savoir-faire (adresse, dextérité et habilité) ainsi que le savoir-être (attitudes et comportements) recherchés chez un routier professionnel.

Au cours des dernières années, de nombreux changements ont redéfini l'industrie du transport routier. L'ouverture des marchés, la croissance accélérée des besoins, la forte concurrence, les différentes mesures de sécurité et le développement de nouvelles technologies confrontent les professionnels du transport à des normes de plus en plus sévères en matière d'efficacité, de compétence et de sécurité. Plusieurs entreprises viennent rencontrer les élèves durant leur formation. Elles leur présentent déjà des perspectives d'emploi intéressantes.

## **ATELIER 5 : INGÉNIEUR FORESTIER / INGÉNIEUR DU BOIS**

### **L'ingénieur forestier et l'ingénieur du bois : pour un développement durable de la forêt et du matériau bois!**

**Présenté par l'Université Laval**

#### **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(ère) forestier(e) doit relever dans le cadre de son travail. L'ingénieur(e) forestier(ère) 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 aurez à passer par différentes étapes 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(ère) du bois qui innove et conçoit des produits utiles dans notre quotidien grâce à cette magnifique ressource renouvelable qu'est le bois.

## **ATELIER 6 : TECHNOLOGUE EN TRANSFORMATION DES PRODUITS FORESTIERS**

**Travail effectué par un technologue en transformation des produits forestiers**

**Présenté par le Cégep de St-Félicien**

#### **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.

### **ATELIER 7 : PORTEUR FORESTIER,**

**Présenté par le CFP du Pays-des-**

**Bleuets Formations reliées**

- DEP abattage et façonnage des bois (CFP Dolbeau-Mistassini)

Les jeunes sont aux premières loges pour voir les déplacements et l'utilisation d'un porteur forestier sur le parterre de coupe. Les participants volontaires montent à bord de la machine et vivent la sensation d'être un opérateur en milieu forestier.

### **ATELIER 8 : CHARGEUR FRONTAL ET CAMION**

**ARTICULÉ Présenté par le CFP du Pays-des-**

**Bleuets Formations reliées**

- DEP en conduite de machinerie lourde en voirie forestière.

Les jeunes sont en mesure de voir les déplacements et l'utilisation de deux des cinq équipements utilisés pendant la formation.

### **ATELIER 9 : Ateliers de Simulation d'abattage (2)**

**Présenté par le CFP du Pays-des-Bleuets**

**Formations reliées**

- DEP abattage et façonnage des bois (CFP Dolbeau-Mistassini)

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

### **ATELIER 10 : BIOLOGISTE**

**Présenté par : Université du Québec à Chicoutimi**

**Formations reliées**

- BAC en biologie

L'étudiant va guider les élèves du secondaire dans une recherche faite sur la faune de la forêt boréale, plus particulièrement le Pic à dos noir.

Il expliquera l'intérêt de ces études et comment les biologistes mettent en place des

méthodes pour répondre aux questions fauniques en lien avec l'aménagement forestier. Deux démonstrations seront effectuées. La première permettra de visualiser le contenu d'une cavité de pic à partir d'une caméra sans fil. La seconde permettra d'expliquer le fonctionnement de la télémétrie à l'aide des émetteurs que l'on pose sur les oiseaux. Un récepteur de même qu'une antenne permettra de montrer l'utilisation de ce matériel.

## **ATELIER : 11 TECHNICIEN EN MILIEU**

### **NATUREL Circuit découverte**

**Présenté par le Cégep de St-Félicien**

#### **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

#### **Techniques du milieu naturel**

Circuit découverte nature : on accueille les jeunes dans un chapiteau où on leur présente les objectifs du parcours. Ensuite, les élèves utilisent un GPS afin de se rendre à la station #1 : survie en forêt. On retrouvera abri temporaire, un petit feu et où on servira du thé du labrador. Par la suite, les élèves se dirigeront à la station #2 : biodiversité. À cet endroit, ils pourront identifier différents éléments de la nature (chants d'oiseaux, traces d'animaux, plantes, champignons et arbres). Le tout se terminera par un retour au chapiteau.

**ATELIER 12 : MÉCANICIEN D'ENGINS DE  
CHANTIERS Mécanique d'engins de chantier  
Présenté par le CFP du Pays-des-Bleuets  
Formations reliées**

- 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.

**ATELIER 13 : CHIMIE DES PRODUITS NATURELS  
Présenté par : Université du Québec à Chicoutimi  
Formations reliées**

- BAC en chimie des produits naturels

L'étudiant présentera aux élèves du secondaire un exemple d'utilisation de produits non ligneux issus de la forêt boréale. Dans ce contexte, les étudiants auront la chance d'assister à l'extraction d'huiles essentielles à partir de plantes méconnues de la forêt boréale. Cette démonstration ouvrira la porte à une discussion plus large sur les produits naturels en pharmacologie et en cosmétique. Il s'agit d'une présentation vidéo où l'on voit le principe d'extraction d'huile essentielle du sapin sur le montage d'extraction du labo de génie chimique.

**ATELIER 14: ARBORICULTEUR ET ÉLAGUEUR  
Présenté par : Fierbourg, centre de formation professionnelle  
Formations reliées**

- DEP en Arboriculture élagage.

L'arboriculteur-élagueur 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-élagueur 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.

## **ATELIER 15 : AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT**

**Présenté par le CFP du Pays-des-Bleuets**

### **Formations reliées**

- DEP en Aménagement de la forêt

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

## **ATELIER 16 : Protection et exploitation de territoires fauniques**

**Présenté par le CFP du Grand Fjord, Pavillon La Baie**

### **Formations reliées**

- DEP Protection et exploitation de territoires fauniques

Métiers reliés :

- Agent(e) de l'application de la loi sur la faune
- Agent(e) de protection de la faune
- Agent(e) des pêches fédérales
- Garde de Parc (Canada)
- Assistant(e) à la protection de la faune
- Garde parc (Québec)
- Garde parc régional
- Guide naturaliste
- Naturaliste
- Guide de chasse et de pêche
- Guide de pourvoirie
- Préposé à l'accueil
- Préposé à l'entretien
- Préposé aux activités
- 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.

**ATELIER 17:**  
**Ébénisterie Présenté**  
**par CFP Alma**

- D.E.P. Ébénisterie

Le programme d'étude en Ébénisterie prépare à l'exercice de la profession d'ébéniste. Vous apprendrez à fabriquer des produits en bois, en matériaux dérivés 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 entreprises 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.

**ATELIER 18 : LES POMPIERS FORESTIER**

**Présenté par Société de protections des forêts contre le feu (SOPFEU)**

Formations reliées :

- 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 a pour mission d'optimiser la protection des forêts contre les incendies en vue d'assurer la pérennité du milieu forestier. La SOPFEU offre plusieurs emplois dans une variété de postes stimulants.

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. La SOPFEU ne se limite pas au métier de pompier forestier, l'atelier vous permettra de connaître les autres métiers hors du commun, comme celui de l'aéropinteur.

