

FAITES DÉCOUVRIR LES MÉTIERS DE LA FORÊT ET DU BOIS À VOS ÉLÈVES!



**VIENS VIVRE
LA FORÊT**
ÉDITION 2018

MAURICIE
27 SEPTEMBRE

Événement offert dans plusieurs régions du Québec

Date limite d'inscription : 22 juin
Les places sont limitées!

viensvivrelaforet.com

Ateliers interactifs adaptés aux jeunes de 3^e secondaire et +



Association forestière
VILLE DE MAURICIE



UNIVERSITÉ
LAVAL



Comité sectoriel
de main-d'œuvre en
aménagement forestier

FORMABOIS
Développons notre richesse collective



résolu
Produits forestiers

Forêts, Faune
et Parcs

Québec





VIENS VIVRE

LA FORÊT

DESCRIPTION DES ATELIERS

JOURNÉE « VIENS VIVRE LA FORÊT »

MAURICIE



Atelier 1 : Opérateur de débusqueuse à câble

Les étudiants recevront des informations sur la nature du métier d'opérateur de débusqueuse et des explications sur l'opération de la machine, son utilisation et ses limites. Cette période d'explications sera suivie d'une démonstration de la machine en opération. Par la suite, les étudiants seront aux premières loges pour vivre un déplacement en débusqueuse qu'ils pourront accompagner l'accompagnateur pour un trajet déterminé.

Atelier 2 : Transporteur de bois

Le métier de transporteur est indispensable au ravitaillement des usines de transformation du bois. Découvrez quelles sont les tâches que doit effectuer un transporteur de bois afin de procéder efficacement au relais entre la forêt et l'industrie; respect des règles de sécurité et de circulation, vérification de conformité du véhicule, faire l'attelage et le dételage de la semi-remorque, arrimer le chargement d'un camion, etc. Les étudiants auront l'opportunité de tester leur habileté à charger ou décharger les billots en contrôlant la chargeuse.



Atelier 3 : Opérateur de machinerie lourde



Le métier de conducteur d'engins de voirie forestière vous amènera à manœuvrer des engins de chantier tels qu'une pelle hydraulique, un bouteur, une niveleuse, un chargeur sur roues ou un camion articulé pour construire et entretenir les routes forestières et installer des ponceaux. Tout cela sur un réseau routier de 25 000 km. Une bonne coordination des gestes, une dextérité fine, une patience et la capacité de travailler en équipe sont des qualités personnelles appréciées. Dans cette activité, vous découvrirez et pourrez même essayer une pelle hydraulique.

Atelier 4 : Technicien de la faune

Dans sa formation, le technicien de la faune a acquis des compétences afin d'assister des biologistes ou technologues de la faune dans leurs activités d'aménagement faunique. Les élèves doivent prendre connaissance du travail à effectuer, vérifier et préparer le matériel, procéder à l'installation des engins de recherche et procéder au prélèvement de données biologiques. Les participants à cette activité en apprendront d'avantage sur le métier en ayant l'occasion de manipuler des outils de travail.



Atelier 5 : Survie en forêt

Dans cet atelier, les différentes composantes ainsi que l'utilisation sécuritaire des équipements de survie en forêt seront présentées. Cette présentation sera accompagnée de démonstrations des techniques appropriées effectuées par une personne-ressource. Les participants auront finalement la chance de mettre en pratique leur expérience.



Atelier 6 : Technicien forestier

Les participants feront l'essai d'appareils et outils spécialisés (sonde de Presler, clinomètre et pied à coulisse) utilisés par les travailleurs pour la réalisation d'inventaires divers. L'objectif consiste à prendre différentes mesures des arbres eux-mêmes, mais aussi de 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.



Atelier 7 : Abatteur manuel

Durant cet atelier, les participants auront droit aux explications quant à l'utilisation sécuritaire d'une scie à chaîne. De plus, ils apprendront en quoi consiste le métier d'abatteur manuel, connaîtront les différents employeurs potentiels, de même que les divers travaux effectués. Les outils de travail et les vêtements de sécurité nécessaires au métier seront exposés. Au terme de l'atelier, les participants pourraient assister à une démonstration.



Atelier 8 : Arboriculteur-élagueur

Pendant cette activité, les étudiants pourront apprendre ce qu'est le métier d'arboriculteur-élagueur. Ils auront la chance de voir et de toucher à tout le matériel utilisé lors des travaux en hauteur. Par la suite, il y aura une pratique de nœuds et ils participeront à l'installation d'équipement pour le déplacement à l'aide de câbles dans les arbres. Si le temps le permet, quelques étudiants pourront mettre leurs nouvelles connaissances en pratique en participant à un jeu.





Atelier 9 : Classificateur de bois

Le classificateur de bois débités est à l'avant-plan de la rentabilité économique de l'entreprise de sciage. Dans le jargon, on dit de lui qu'il est le « portefeuille » du patron. Les participants à cette activité devront classer des planches selon les dimensions et les défauts en tenant compte de la rentabilité économique et de la satisfaction du client.

Atelier 10 : Mesureur de bois

Le mesureur est celui qui calcule les volumes de bois qui sont récoltés. Après une brève description du métier, une démonstration de la tâche du mesureur accompagnée d'explications sur le calcul du volume sera effectuée auprès des participants. Ceux-ci pourront à leur tour expérimenter l'art du mesurage.



Atelier 11 : Charpentier-menuisier

Durant cet atelier, les élèves pourront apprendre en quoi consiste le métier de charpentier-menuisier. Avec le bois, le charpentier-menuisier réalise les charpentes des édifices et fait des travaux de menuiserie, d'assemblage et d'érection. Il peut aussi réparer des pièces de bois, faire de la finition intérieure et extérieure ainsi que des travaux d'aménagement. Pour cela, il doit manipuler marteau, cloueuse, scie électrique, toupie et autres outils. Venez découvrir toutes les possibilités qu'offre ce métier!

Atelier 12 : Aménagement de la forêt privée

Les propriétaires de lots boisés qui veulent aménager leurs terres font appel à un conseiller forestier pour produire un plan d'aménagement en fonction de leurs besoins. Lors de cet atelier, vous comprendrez la différence entre la forêt privée et publique, vous en apprendrez sur les différents types d'interventions et vous manipulerez divers outils utiles à la conception du plan d'aménagement, soit le GPS, le clinomètre et le prisme.





Atelier 13 : Opérateur en usine de sciage

En plus de se familiariser avec les différentes étapes de la transformation du bois dans une usine de sciage, les participants en apprendront plus sur les différentes tâches d'un opérateur travaillant dans une scierie. Ils se feront présenter les défis du métier ainsi que les mesures de sécurité mises en place pour en assurer l'exercice sécuritaire.

Atelier 14 : Technologue forestier

Dans cet atelier, vous « chausserez les bottes » d'un technologue forestier et serez appelé à relever des défis concrets choisis parmi les tâches qu'il réalise. Pour ce faire, vous manipulerez des photographies aériennes, lutterez contre des insectes ou des maladies d'arbre, utiliserez des plantes indicatrices, un GPS, ou encore, un autre instrument de mesure forestier pour réussir les épreuves en équipe et ainsi mieux comprendre le métier de technologue forestier.



Atelier 15 : Technicien agricole en pépinière

Lors de cet atelier, les 3 types de productions de plants forestiers seront présentés, soit à partir de boutures, embryons ou semences. Nous pourrons voir et discuter des opérations qui entourent la production de plants dans nos pépinières. Également, nous familiariserons les participants avec les essences d'arbres, les types de contenants et l'âge des plants en culture dans nos tunnels. Finalement, nous expliquerons comment mettre en production des peupliers hybrides à partir de boutures prélevées sur des tiges de peupliers.



Atelier 16 : Ingénieur mécanique

Partout où il y a des machines et des instruments, il y a des ingénieurs en mécanique pour les concevoir, les installer et les perfectionner. Le secteur de la transformation du bois peut nécessiter les compétences d'ingénieurs en mécanique. Cet atelier consiste à faire découvrir cette profession captivante! Les équipements ainsi que leurs différentes composantes nécessaires à l'apprentissage de l'ingénieur seront présentées.



Atelier 17 : Transformation de la biomasse forestière



Les ressources forestières sont trop précieuses pour les gaspiller. Que ce soit lors de l'écorçage, du sciage ou de toute autre transformation, les résidus sont valorisés en produits de grande utilité. Dans cet atelier, les participants découvriront comment la voie du bioraffinage ouvre la porte à des applications technologiques et scientifiques prometteuses qui pourraient réduire notre dépendance au pétrole, révolutionner l'industrie pharmaceutique et atténuer l'impact environnemental de nos activités. Les jeunes manipuleront différents produits et seront étonnés de constater que les composantes du bois se retrouvent même dans leur nourriture!

Atelier 18 : Pompier forestier

La tâche du pompier forestier consiste à exécuter des activités de lutte et de prévention des incendies de forêt. Une bonne forme physique est essentielle pour parcourir des zones ravagées par le feu avec tout le matériel nécessaire à l'extinction des feux. Dans cette activité, un pompier forestier vous présentera différents outils nécessaires à la lutte directe et vous fera découvrir le système de fonctionnement de la SOPFEU (Société de protection des forêts contre le feu). Les élèves pourront participer lors d'une démonstration des techniques d'arrosage à l'aide d'une motopompe.



Atelier 19 : Technologue du milieu naturel



Dans cet atelier, les élèves découvriront les techniques d'inventaires de la faune, de l'environnement et de la foresterie par la présentation de différents outils nécessaires à leur réalisation (cages de capture, GPS, vernier, guide d'identification, benne) avec la courte explication de leur utilisation. De plus, une carte électronique illustrant les indices de qualité d'habitat pour une espèce animale dans un territoire forestier sera présentée.

Atelier 20 : Ingénieur forestier et ingénieur du bois

Vous participerez à une activité « Génie en arbre » pour découvrir les différentes facettes et tâches de l'ingénieur forestier et de l'ingénieur du bois. Venez découvrir comment l'ingénieur forestier s'assure que la forêt soit durable par la planification de l'aménagement de la forêt, la plantation, les éclaircies, la construction de chemins forestiers, les paysages et la protection de l'environnement et comment l'ingénieur du bois innove et conçoit des produits utiles dans notre quotidien, grâce à cette magnifique ressource renouvelable qu'est le bois !



Atelier 21 : Coordonnateur en harmonisation



Dans ses tâches, le coordonnateur analyse les besoins de l'industrie forestière et ceux des différents intervenants tels que les autochtones, les propriétaires de pourvoiries, les groupes de plein air, etc. afin de décider si les travaux auront lieu ou non. Il planifie les dates et les moments de l'année pour effectuer les travaux. Il tente également de limiter l'impact de l'industrie forestière pour que tous les utilisateurs de la forêt partagent le territoire dans le respect des intérêts de chacun. Les élèves seront dans la peau d'un coordonnateur et réaliseront toute l'importance de cette profession!

Atelier 22 : Propriétés physiques et mécaniques du bois

Les participants pourront découvrir les propriétés physiques et mécaniques du bois (dureté, retrait/gonflement, flexion, compression, etc.) à travers les différents produits et usages que nous en faisons.



Atelier 23 : Les produits forestiers non ligneux

Les produits forestiers non ligneux (PFNL) sont des produits ou des sous-produits des végétaux forestiers autres que le matériau bois. Les usages commerciaux reliés à ces produits sont variés : alimentaires (fruits, champignons, etc.), plantes aromatiques, résines, huiles essentielles, produits médicinaux, cosmétiques, ornements et biocarburants. Les forêts canadiennes comptent plus de 500 PFNL différents qui ont un grand potentiel économique. Venez découvrir l'avenir prometteur du secteur de l'utilisation des PFNL!



**Pour toutes questions ou informations supplémentaires,
n'hésitez pas à contacter Raphaëlle Mercier Gauthier
au 819-536-1001, poste 226
ou par courriel à secondaire@afvsm.qc.ca**