



VIENS VIVRE

LA FORÊT

ÉDITION 2020

MAURICIE

29 ET 30 SEPTEMBRE

Événement offert dans plusieurs régions du Québec

Date limite d'inscription : 15 septembre 2020

viensvivrelaforet.com

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



Association forestière
VALLÉE ST-MAURICE





DESCRIPTION DES ATELIERS POUR LES FORMATIONS PROFESSIONNELLES

JOURNÉE « VIENS VIVRE LA FORÊT »

MAURICIE JOURNÉE DU 29 SEPTEMBRE

Atelier 1 : Production de plants forestiers

Lors de cet atelier, les 3 types de productions de plants forestiers seront présentés, soit à partir de boutures, embryons ou semences. Nous pourrions 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 2 : 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 3 : 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 4 : 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 5 : Technicien forestier

Les participants feront l'essai d'appareils et outils spécialisés (sonde de Presler, clinomètre et pied à coulisse) utilisés par les techniciens pour la réalisation d'inventaires forestiers 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 6 : 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 élèves pourront vivre un déplacement en débusqueuse avec l'accompagnateur.

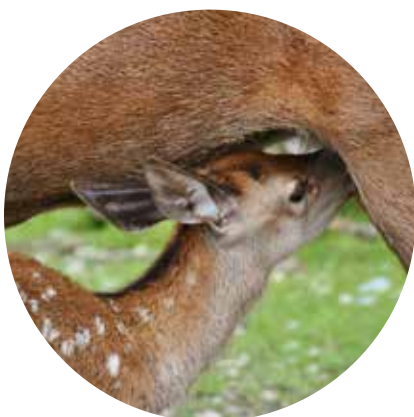
Atelier 7 : Opérateur de machinerie lourde

Le métier d'opérateur de machinerie en 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. Coordination, sens des responsabilités, capacité à prendre des décisions et débrouillardise sont des aptitudes nécessaires pour exercer ce métier. Dans cette activité, vous découvrirez et pourrez même essayer une pelle hydraulique.



Atelier 8 : Assistant à la protection de la faune

Dans son travail, l'assistant à la protection de la faune (A.P.F.) veille à ce que les chasseurs et les pêcheurs respectent les lois et les règlements en matière de chasse, de pêche et de piégeage, tout en assurant une présence dissuasive sur le territoire qui lui est assigné. Lors de cet atelier, les participants pourront apprendre quels sont les pouvoirs des A.P.F., comment ils procèdent aux inspections, quels rapports ils doivent remplir, et plus encore !



Atelier 9 : Élagueur

Pendant cette activité, les étudiants pourront apprendre ce qu'est le métier d'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 techniques utilisées dans la profession 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 10 : 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, à des techniques d'arrosage à l'aide d'une motopompe.

Atelier 11 : 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, attelage et dételage de la semi-remorque, arrimage du chargement d'un camion, etc. Au terme de l'atelier, les participants pourraient assister à une démonstration.





Atelier 12 : Ouvrier sylvicole

Le métier d'ouvrier sylvicole est indispensable dans l'industrie forestière, dû à l'aide qu'il apporte à la régénération de nos forêts. Dans cet atelier, les étudiants vont découvrir le quotidien et les avantages qu'offre ce métier exigeant, mais tout à la fois valorisant et motivant. Les participants seront familiarisés avec l'équipement utilisé par l'ouvrier sylvicole lors des travaux de préparation de terrain, de reboisement et d'entretien des jeunes peuplements. Par la suite, ils effectueront la mise en terre d'un arbre.

Atelier 13 : 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 14 : 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 !

DESCRIPTION DES ATELIERS POUR LES FORMATIONS TECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES

JOURNÉE « VIENS VIVRE LA FORÊT »

MAURICIE JOURNÉE DU 30 SEPTEMBRE

Atelier 1 : Ingénieur forestier et ingénieur du bois



Le travail de l'ingénieur forestier consiste à planifier l'aménagement durable de la forêt. Il est donc appelé à concilier la récolte de bois destiné à divers usages avec le respect des différents utilisateurs de la forêt et de l'écosystème forestier. Pour cela, il lui faut poser des diagnostics qui intègrent l'ensemble des composantes de la forêt dans l'élaboration de ses prescriptions d'aménagement. Les participants auront à passer par différentes étapes pour faire leur diagnostic. Ils constateront qu'il n'est pas si simple de couper un arbre ! Ils découvriront aussi le rôle de l'ingénieur du bois qui innove et conçoit des produits utiles à notre quotidien grâce à cette ressource renouvelable qu'est le bois.

Atelier 2 : 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 outils et les compétences nécessaires à l'apprentissage de l'ingénierie seront présentés.





Atelier 3 : Agent de protection de la faune

En plus de faire respecter les lois et règlements relatifs à la faune et à ses habitats, l'agent de protection de la faune sensibilise le public à l'importance de respecter cette réglementation. Une autre part importante de son travail consiste à mener des enquêtes et à lutter contre le braconnage grâce au soutien du laboratoire d'expertise bio légale, du public et même de l'escouade canine! Cet atelier permettra aussi aux participants d'apprendre quels sont les pouvoirs des agents de protection de la faune et de découvrir si cette carrière pourrait leur convenir.

Atelier 4 : Technologue forestier

Dans cet atelier, les participants « chausseront les bottes » d'un technologue forestier. Ils seront appelés à relever des défis concrets de son métier en exécutant certaines de ses tâches en équipe. Ils devront ainsi manipuler des photographies aériennes, lutter contre des insectes ou des maladies d'arbres, utiliser des plantes indicatrices, un GPS et d'autres instruments de mesure forestiers. Ces exercices leur permettront de mieux comprendre les rudiments du métier.



Atelier 5 : Gestion des épidémies d'insectes



La SOPFIM est un organisme privé sans but lucratif qui a été créé en 1990. De ce fait, elle est devenue au Québec l'unique intervenante en matière de lutte contre les insectes ravageurs forestiers et les maladies. En 2020, l'épidémie de tordeuses des bourgeons de l'épinette est très présente sur la Côte-Nord, au Saguenay-Lac-Saint-Jean, au Bas-Saint-Laurent ainsi qu'en Gaspésie. Pour minimiser les dommages engendrés par cette épidémie, la SOPFIM pulvérise par aéronef un insecticide biologique sur les forêts. Dans le cadre d'un tel programme de protection, les techniciens forestiers, les ingénieurs forestiers, les ouvriers forestiers ainsi que les étudiants en science jouent un rôle essentiel.

Atelier 6 : Valorisation de la biomasse

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!



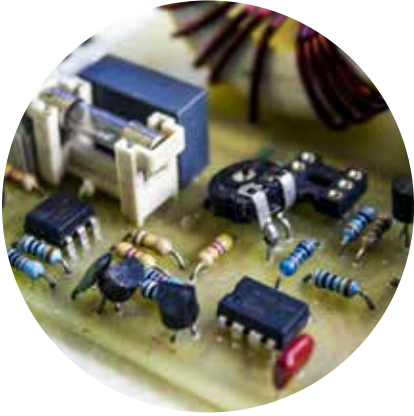
Atelier 7 : Aménagement de la forêt privée

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 plus 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 8 : Technicien en génie civil, notion bois

Les étudiants pourront découvrir le travail d'un technicien en génie civil en participant à cet atelier où ils auront l'occasion d'expérimenter la construction d'un pont en bois à partir d'un plan pour construction. Ils pourront également se familiariser avec les différentes spécialités du génie civil en contexte forestier, et ce, à toutes les phases du projet, de la conception à la réalisation.





Atelier 9 : Électromécanicien

Pour être concurrentielles, les entreprises spécialisées dans la transformation du bois au Québec doivent être particulièrement efficaces. L'utilisation optimale de la matière première ainsi qu'une haute cadence de production sont synonymes de succès dans le marché mondial actuel. Pour y arriver, les entreprises ont besoin de machines précises et fiables. L'électromécanicien de systèmes automatisés est un spécialiste de l'entretien de ces machines. Les différents aspects de la formation d'électromécanicien vous seront présentés lors de cet atelier.

Atelier 10 : Technologue du milieu naturel

Dans cet atelier, les élèves découvriront les techniques d'inventaire 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.



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

