



# **VIENS VIVRE LA FORÊT**

Édition 2024

## **Catalogue des ateliers**

Explore et trouve ta branche dans le domaine forestier



**DEP**



**DEC**



**BAC**

# Présentation du l'événement :

Initiée en 2005, Viens vivre la forêt est un événement d'orientation accès sur le domaine forestier. Les ateliers de l'événement s'adressent principalement aux jeunes de 3e, 4e et 5e secondaires en situation de choix de carrière, aux intervenants en milieu scolaire (conseillers d'orientation, enseignants. etc.), ainsi qu'à toute autre personne susceptible de guider les participants dans leur choix professionnel.

## Viens vivre la forêt vise à développer l'intérêt et la vision global du domaine forestier.

Lors de votre inscription, vous aurez le choix de trois préférences dans les ateliers de ce catalogue. Nous ferons notre possible pour vous attribuer les ateliers demandés. Par contre, notez que pour les ateliers restants à votre horaire ( si vous restez pendant une période plus longue que 3 ateliers), **nous pourrions vous attribuer des ateliers qui contribuent à votre vision globale du domaine forestier, donc pas juste en lien avec vos ateliers demandés.**

DEP

DEC

BAC

MÉTIER



## Un événement organisé par :



Association forestière des deux rives  
ÉDUCATION • CONSERVATION • VERDISSEMENT

## avec l'aide d'un comité organisateur :



Comité sectoriel de main-d'œuvre en aménagement forestier



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté de foresterie,  
de géographie  
et de géomatique



## en partenariat avec :



Comité sectoriel de main-d'œuvre en aménagement forestier



Ressources naturelles  
et Forêts

Québec

# 1. Abattage manuel et débardage forestier

DEP



Vous aurez une courte présentation des techniques de travail sécuritaire et pourrez expérimenter la scie à chaîne en coupant un billot de bois sous la supervision d'un enseignant. Dans un deuxième temps, vous pourrez faire un tour de débusqueuse conduite par un élève du programme dans un parcours adapté pour l'occasion. Finalement, vous aurez l'occasion d'être aux commandes du porteur de l'école afin de déplacer quelques billots.

Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

# 2. Inventaire forestier

Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



DEP

Les participants feront l'essai d'appareils et d'outils spécialisés (prisme, gallon circonférentiel, sonde de Pressler, clinomètre et pied à coulisse) utilisé pour la réalisation d'inventaires forestiers. L'objectif consiste à prendre différentes mesures de l'ensemble de la végétation d'une forêt. Grâce aux inventaires forestiers, il est possible pour le technicien forestier de déterminer les travaux d'aménagement ou de récolte requis pour obtenir une forêt productive et en santé.

### 3. Identification des végétaux

DEP



Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

Lors de cet atelier, les participants apprendront, à l'aide d'une clé d'identification, à identifier les résineux commerciaux à partir de l'aiguille. De plus, ils seront amenés à découvrir les odeurs et les saveurs particulières de certaines essences forestières du Québec. Enfin, ils découvriront une plante herbacée carnivore qui habite les tourbières du Québec.

### 4. Outils et techniques en Protection et exploitation de territoires fauniques

Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



DEP

Les participants feront un tour d'horizon des différents outils et techniques utilisés comme guide de chasse et guide de pêche. Ils pourront voir la variété des armes à feu permis à la chasse en plus des autres types d'équipement pour pratiquer la chasse, la pêche et le piégeage. L'identification des espèces fauniques et l'orientation en forêt feront également partie des notions présentées.



## 5. Tour d'horizon de la transformation du bois



Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

Via trois stations d'expérimentation, les participants auront l'occasion de voir les différents métiers de la formation professionnelle en transformation du bois. Ils découvriront l'importance de l'affûteur pour le bon fonctionnement et la rentabilité de la scierie. Ils découvriront un poste de commande d'une scie industrielle. Finalement, les participants apprendront que le classificateur à une tâche importante pour la rentabilité économique de l'entreprise.

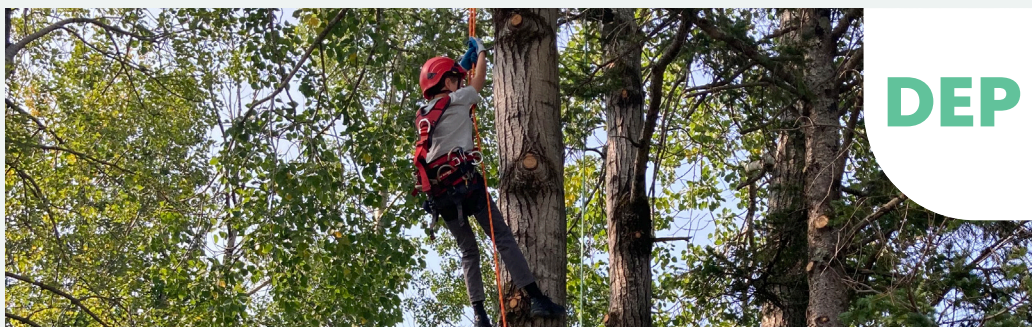
## 6. Atelier de grimpe sur câble

Choix :

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



Venez comprendre les savoir-faire importants du métier d'élagueur, ainsi que ses défis. Certains pourront même réaliser l'exercice de grimper au câble dans un arbre. Finalement, découvrez les perspectives d'emploi pour ce métier.

## 7. Le technologue forestier, un métier à découvrir!

**DEC**



Dans cet atelier, vous « chaussez 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'arbres, utiliserez des plantes indicatrices, un GPS, un drone ou encore un autre instrument de mesure forestier pour réussir les épreuves en équipe et ainsi mieux comprendre le métier de technologue forestier!

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

## 8. Atisan ébéniste

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



Un bon ébéniste connaît les différentes caractéristiques du bois ainsi que les bons outils pour le travailler. Au terme de cette activité, les participants auront acquis une compréhension du sens de la fibre du bois et pourront mettre leurs connaissances à l'épreuve en façonnant une petite spatule en bois. Divers outils manuels seront mis à la disposition des participants afin de la façonner. Chaque personne pourra ramener sa création avec lui à la fin de l'activité.

## 9. Découvrez le rôle de l'ingénieur du bois dans notre quotidien



**BAC**

Stade de soccer en épinette, longboard en érable, vélo en bois, bâton de baseball en bouleau, meubles, planchers de maison, matériaux de construction, etc. Quel est le rôle de l'ingénieur du bois dans la conception de ces produits qui font partie de nos vies? Vous en apprendrez davantage sur le développement de produits en bois, les propriétés physiques, mécaniques et chimiques, ainsi que les avantages écologiques du bois.

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

## 10. Venez faire un diagnostic sylvicole

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



**BAC**

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 forestier doit relever dans le cadre de son travail. L'ingénieur forestier réalise des diagnostics en analysant l'ensemble des composantes de la forêt et émet des prescriptions, tout comme un médecin, mais dans le but d'assurer l'aménagement durable de la forêt. Vous aurez à passer par différentes étapes pour émettre VOTRE diagnostic et constaterez que ce n'est pas si simple avant de couper un arbre!



## 11. La géomatique indispensable pour la gestion de nos forêts!

**BAC**



La géomatique, discipline dédiée à la mesure des dimensions et à la position des objets sur la Terre, est utile dans de nombreux domaines et en particulier en foresterie! Venez voir comment l'ingénierie de la géomatique et les technologies comme la réalité virtuelle et les capteurs laser peuvent aider à la gestion des forêts. Muni de votre casque de réalité virtuelle, vous explorerez différents types de coupes forestières. Vous mesurerez aussi des hauteurs d'arbres à l'aide d'un logiciel géomatique. De belles découvertes en vue!

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

## 12. Quiz des champions sur l'aménagement forestier

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



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?

## 13. Protéger la forêt contre les insectes

**MÉTIER**



Lors de cet atelier, nous pourrons voir et discuter du rôle essentiel qu'occupe le technicien forestier dans la gestion des épidémies d'insectes. Il sera possible de voir la tordeuse des bourgeons de l'épinette, l'insecte le plus destructeur des peuplements de conifères de l'Amérique du Nord, à différents stades du cycle de sa vie et, pour les plus braves, nous testerons leur résistance physique et manipulerons un sécateur à perche, outil communément utilisé dans le milieu.

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>

## 14. Protéger la forêt contre le feu

**Choix :**

1<sup>er</sup>

2<sup>e</sup>

3<sup>e</sup>



L'atelier vous 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. En plus du métier de pompier forestier, vous connaîtrez plusieurs autres métiers nécessaires au bon fonctionnement de la SOPFEU! Venez sortir des sentiers battus et nous poser vos questions!



**Pour plus d'information, visitez le site :**

**<https://www.viensvivrelaforet.com>**

**ou contactez-nous à :**

**[education@af2r.org](mailto:education@af2r.org)**

