

# Programme pour le secondaire

## Mathématique

### Secondaire 3

L'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) est un organisme sans but lucratif ayant pour mission de faire rayonner la forêt et ses utilisations durables. En lien avec le Programme de formation des écoles québécoises, nos activités permettent de découvrir diverses facettes du milieu forestier régional (aménagement de la forêt, transformation du bois, métiers, environnement forestier, etc.)



**ANIMATION EXTÉRIEURE**  
(durée d'une période)

#### Inventaire forestier

Cette activité permet aux élèves de mettre en application des notions mathématiques par la réalisation d'un inventaire forestier. Ils réviseront le concept d'échantillonnage statistique, mesureront la hauteur d'arbres avec un clinomètre, calculeront des volumes de bois et se familiariseront avec l'utilisation d'une table de cubage. **Après l'animation, des questions d'évaluation en lien avec les concepts prescrits peuvent être remises aux enseignants.**

Un accès à un petit boisé est nécessaire à la réalisation de cet atelier. Si un transport est requis, il est possible de faire une demande de financement au programme **La culture à l'école volet scientifique** du MEES.

#### Concepts prescrits dans la progression des apprentissages

##### Géométrie

- Rechercher des mesures manquantes dans diverses situations dans un triangle rectangle à l'aide de la relation de Pythagore
- Construire les relations permettant de calculer des volumes
- Justifier des affirmations relatives à des mesures de volumes



#### Pour information ou réservation

**Contactez Camille Trudel**  
BSc Environnements naturels  
et aménagés

**Téléphone:**  
**819 536-1001 poste 226**

**Courriel:**  
**secondaire@afvsm.qc.ca**

Les activités de notre programme éducatif sont offertes gratuitement aux écoles membres de l'AFVSM. L'adhésion d'une école à l'AFVSM permet à ses enseignants de bénéficier d'animations en classe, de recevoir les bulletins « Échos de la forêt » et d'obtenir un support pour des projets relatifs à l'environnement forestier.

Si votre école n'est pas encore membre ou qu'elle doit renouveler son adhésion annuelle, visitez notre site web: [afvsm.qc.ca](http://afvsm.qc.ca). Dans le menu, cliquez sur l'onglet «Accéder à l'espace membre/devenir membre», puis suivez les instructions.