

Programme pour le secondaire

Mathématique

Secondaire 3

L'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) est un organisme sans but lucratif dont la mission est de faire rayonner la forêt et ses utilisations durables. Les activités qu'elle offre se conforment au Programme de formation de l'école québécoise et permettent aux élèves de découvrir diverses facettes du milieu forestier régional (aménagement de la forêt, transformation du bois, métiers et environnement forestier).



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 Véronique Cloutier
biol. Ph. D. sciences forestières

Téléphone:
819 536-1001 poste 226

Courriel:
secondaire@afvsm.qc.ca

L'adhésion à l'AFVSM permet de bénéficier:

- d'animations gratuites en classe,
- des bulletins « Échos de la forêt »,
- de support pour des projets liés 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.