

Programme pour le secondaire 2019-2020

Mathématique

Secondaire 3

L'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) est un organisme sans but lucratif ayant pour mission d'informer et d'éduquer les jeunes quant à l'importance du milieu forestier régional et de son développement durable. Les activités de notre programme éducatif, axées sur l'environnement forestier et en lien avec le Programme de formation des écoles québécoises, sont offertes gratuitement aux membres de l'AFVSM. Si votre école n'est pas encore membre, consultez notre site web pour remplir la fiche d'adhésion (voir le lien au bas de la page).



ANIMATION EXTÉRIEURE
(durée d'une période)

Inventaire forestier

Cette activité a pour objectif de montrer aux élèves des utilisations concrètes des mathématiques en réalisant un inventaire forestier. Lors de cet atelier, les étudiants 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 pour s'y rendre, 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
Raphaëlle Mercier Gauthier
MSc Biologie

Téléphone : 819 536-1001 poste 226
Télécopieur : 819 536-4002
Courriel : secondaire@afvsm.qc.ca
www.afvsm.qc.ca

Votre établissement scolaire n'est pas membre de l'AFVSM?

Adhérer à l'AFVSM permet aux enseignants de bénéficier gratuitement d'animations en classe, recevoir les bulletins « Échos de la forêt » et obtenir un support pour des projets relatifs à l'environnement forestier.

Pour savoir si votre établissement scolaire est membre ou pour remplir la fiche d'adhésion annuelle au coût de 25\$ (taxes incluses) : afvsm.qc.ca/programme-educatif-secondaire/