

## Description détaillée des services d'animation en classe de l'AFVSM

### **Dynamique des écosystèmes forestiers**

S'adresse à : Secondaire 4

Dans le cadre de : Science et Technologie

Sujets abordés : niveaux d'organisation du vivant, évolution d'un écosystème, services écosystémiques, relations trophiques, interactions biologiques, succession végétale, structure d'une forêt, perturbations naturelles, aménagement forestier.

Notes : quiz disponible sur demande.

### **Évolution du matériau bois**

S'adresse à : Secondaire 1, Secondaire 2

Dans le cadre de : Science et Technologie

Sujets abordés : le bois et l'homme préhistorique, habitations en bois, commerce du bois, production sidérurgique, instruments de musique, pâtes et papiers, tannage, potasse, applications surprenantes du bois de nos jours.

### **Histoire forestière régionale**

S'adresse à : Secondaire 3, Secondaire 4

Dans le cadre de : Histoire

Sujets abordés : utilisation de la forêt par les Premières Nations, arrivée des Français, commerce des fourrures et colonisation, Forges du Saint-Maurice, conquête anglaise, blocus continental, camps de bûcherons, draveurs et cageux, utilisation du bois au 19<sup>e</sup> siècle, foresterie actuelle.

### **Métiers de la forêt et du bois**

S'adresse à : Secondaire 3

Dans le cadre de : Projet personnel d'orientation

Sujets abordés : formations professionnelles, collégiales et universitaires en aménagement forestier, protection de la forêt et récréotourisme forestier, description des métiers, employeurs en Mauricie, profil des candidats, conditions de travail.

### **Portrait du territoire forestier régional**

S'adresse à : Secondaire 1, Secondaire 2

Dans le cadre de : Géographie

Sujets abordés : nature du territoire mauricien, zones de végétation et domaines bioclimatiques, structure d'une forêt, perturbations naturelles, utilisateurs de la forêt, territoires à statut particulier, harmonisation.

Notes : quiz disponible sur demande.

### **Propriétés physiques et mécaniques du bois**

S'adresse à : Secondaire 3, Secondaire 4, Secondaire 5

Dans le cadre de : Science et Technologie, Projet personnel d'orientation

Sujets abordés : foresterie québécoise, avantages et désavantages du bois, propriétés physiques, mécaniques et acoustiques du bois, conservation du bois, utilisations du bois, formations professionnelles, collégiales et universitaires en transformation du bois.

