

LES MACHINES SIMPLES

Le plan incliné, le levier et la roue

PROGRAMME SCIENCE & TECHNOLOGIE 2^e SECONDAIRE

Objectifs du programme :

- Découvrir les différentes propriétés mécaniques du bois
- Comprendre la différence entre les bois mous et les bois durs
- Faire prendre conscience aux élèves de l'importance du matériau bois et des particularités qu'il possède

Éléments abordés dans l'atelier :

- Portrait forestier de la région
- Le bois un matériau de choix
- La certification forestière au Québec
- La définition de machine simple
- Le plan incliné de bois
- Le levier de bois
- La roue de bois

Ce programme est adapté aux compétences ciblées dans le Programme de formation de l'école québécoise du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur ainsi qu'aux objectifs du ministère des Ressources naturelles et des forêts en culture forestière

Domaine général de formation et d'apprentissage : Science et technologie

Compétences disciplinaires touchées par la présentation :

- Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique
- Mettre à profit ses connaissances scientifiques et technologiques
- Communiquer à l'aide des langues utilisées en science et technologie

RÉSERVATIONS

Clientèle visée : Élèves de 2^e secondaire

Objectif : Initier les jeunes aux notions relatives aux machines simples en y intégrant le concept de certification forestière.

Durée : Une période

Coordonnées : Frédérique Brulotte / 418 695-1787 poste 287 / frederique.brulotte@afsaglac.com

Mission :

L'Association forestière Saguenay-Lac-Saint-Jean (AFSL) est un organisme privé sans but lucratif voué à l'éducation, l'information et la sensibilisation des jeunes, du grand public et des intervenants du milieu à l'importance sociale, environnementale, économique et culturelle de la forêt et de son développement durable.

Merci à notre partenaire:

Ressources naturelles
et Forêts

Québec 