



## Programme ciblé : Science et technologie - 2<sup>e</sup> cycle

### Description

#### Buts et objectifs

- Découvrir les multiples utilisations du matériau bois
- Comprendre l'importance du bois dans le combat contre les changements climatiques
- Voir l'arbre comme une ressource durable, écologique et de qualité
- Déconstruire les préjugés et les mythes envers le matériau bois, l'industrie et les métiers forestiers

Durant cet atelier à caractère scientifique et pédagogique, vos élèves seront invités à participer à des démonstrations et à des expérimentations qui les sensibiliseront aux propriétés (physiques et mécaniques) et aux produits du bois. Ils découvriront également les métiers du secteur, les formations offertes et les perspectives d'avenir dans ce domaine.

### Concepts prescrits dans la progression des apprentissages

#### Matériaux

- Contraintes
- Propriétés mécaniques
- Caractérisation des propriétés mécaniques
- Types de propriétés
- Modifications des propriétés

#### Caractéristiques de la Terre

- Cycle du carbone
- Effet de serre

#### Propriétés

- Masse volumique

#### Maintien de la vie

- Photosynthèse et respiration



### Réservation

#### Pour information, contactez :

Thierry Ah-woaye  
418-515-9344  
[education@af2r.org](mailto:education@af2r.org)  
[www.af2r.org](http://www.af2r.org)

L'Association forestière des deux rives offre gratuitement ses animations pour l'entièreté de votre école secondaire. Vous devez toutefois réserver un minimum de 2 activités par jour. **Parlez-en à vos collègues !**

Pour une réservation immédiate, rendez-vous sur notre page web :  
<https://af2r.org/project/programme-educatif-pour-le-secondaire/>