



FICHE TECHNIQUE de la visite « Sciences Collège Nord »

ENERGIES ET URBANISME

OBJECTIF : Comprendre comment l'activité humaine, liée à l'évolution énergétique a modifié le développement des territoires et des villes.

- **Contact de la personne référente :**

Julien ROUSSEAU, chargé de développement des publics
j.rousseau@ecomusee-avesnois.fr - 03 27 60 88 24

Cédric GARBE chargé de développement des publics
c.garbe@ecomusee-avesnois.fr - 03 27 60 88 94

- **Durée totale de la visite :**

Durée maximale de 3h avec plusieurs séquences ;

- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 25 élèves

- **En cas de projet avec deux classes (une cinquantaine d'élèves) :**

Deux classes pourront être accueillies et suivre les animations en alternance.

- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 accompagnateur pour 12 élèves.

- **Lieu :** MTVS (Musée du textile et de la vie sociale) à Fourmies (59610), site de l'écomusée de l'Avesnois.

Ce programme est à destination des classes de 6^e, 5^e, 4^e et 3^e.

DESCRIPTIF DE L'ANIMATION (DEROULEMENT) :

La visite du musée permet de découvrir les évolutions de l'énergie dans l'industrie textile avec notamment la révolution de la machine à vapeur.

Lors d'un atelier, par la manipulation et l'expérimentation les élèves s'intéressent aux moyens de production de l'énergie à travers l'histoire (hydraulique, éolien, vapeur etc.)

A l'aide de plans anciens et lors d'une sortie autour du musée les élèves s'interrogent sur l'impact de ces énergies sur l'architecture et l'urbanisme.

A l'heure où la question de la transition énergétique se fait de plus en plus pressante, le débat s'ouvre sur le futur de notre environnement.

Conseils pratiques :

Prévoir des vêtements adéquats pour la sortie en ville (chaussures plates, manteaux...).