



**FICHE TECHNIQUE**  
**de l'animation « Sciences collège Nord »**

**LE VERRE UN MATERIAU AUX MULTIPLES FACETTES**

**OBJECTIF :** Appréhender un matériau protéiforme utilisé depuis des millénaires et qui reste à la pointe de la recherche scientifique.

• **Contact de la personne référente :**

Julien ROUSSEAU, chargé de développement des publics  
[j.rousseau@ecomusee-avesnois.fr](mailto:j.rousseau@ecomusee-avesnois.fr) - 03 27 60 88 24

Cédric GARBE chargé de développement des publics  
[c.garbe@ecomusee-avesnois.fr](mailto:c.garbe@ecomusee-avesnois.fr) - 03 27 60 88 94

• **Durée totale de l'animation :**

Durée maximale de 2h

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

• **Remarque(s), conseil(s), précaution(s) à prendre pour que l'animation se déroule au mieux :**

Ce programme est à destination des classes de 6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>.

Prévoir un espace de travail modulable et spacieux (travail en petit groupe et collectif).

Vidéo projection prévue.

**DESCRIPTIF DE L'ANIMATION (DEROULEMENT) :**

Cette animation permet de découvrir ce matériau si particulier, sa composition, sa production et son travail.

Par la démarche scientifique et l'expérimentation, les élèves appréhendent les nombreuses caractéristiques et usages du verre (optique, thermique etc.).