



FICHE ENSEIGNANT • E

MESURES

LE FÉRU
DES
SCIENCES

Entrenez-vous aux sciences dans l'espace à bidouilles et devenez le temps d'un atelier des experts en métallurgie !
Votre mission : aider le Féru à identifier de mystérieuses pièces de monnaie et le métal qui les constitue, en utilisant une méthode d'identification bien particulière !

Infos

Gratuit / 1h30
cycle 4 (5e à 3e)

espace à bidouilles
+ salle pédagogique

AVANT LA VISITE

La réservation d'un créneau de visite est obligatoire et s'effectue **au minimum 15 jours avant**.

Rendez-vous sur l'onglet « Scolaires » du site du Féru des sciences :

<https://www.leferudessciences.eu/scolaire/elementaire>

LE FÉRU EST ACCESSIBLE EN BUS/TRAM

Depuis le centre ville de Nancy, rejoignez le Féru des sciences en seulement 17 minutes.

Stan 21 : Depuis la gare / direction Fléville, arrêt « Le Féru des sciences »

Stan tempo 2 : Depuis la place stanislas / direction Laneuveville, arrêt « L'Atelier ».

PENDANT LA VISITE

Merci de vous présenter à l'accueil du Féru des sciences **10 minutes avant le début** de votre visite (sauf créneaux de 9h et de 14h). Dès votre arrivée, le groupe est pris en charge pour se rendre au vestiaire pendant que vous réglez les formalités administratives avec l'hôte d'accueil.

La classe est divisée en deux groupes pour plus de confort. La séance se déroule en deux parties :

- Autonomie dans l'espace à bidouilles (45 min)
- Atelier « Mesures » en salle pédagogique (45 min)

Croisement des enseignements : mathématiques et physique-chimie

- Nombre et calcul : comparer, calculer, résoudre des problèmes
- Grandeurs et mesures : calculer avec des grandeurs mesurables ; exprimer les résultats dans les unités adaptées
- Décrire la constitution et les états de la matière
- Proposer et mettre en œuvre un protocole expérimental pour déterminer une masse volumique d'un liquide ou d'un solide.
- Exploiter des mesures de masse volumique pour différencier des espèces chimiques.

APRÈS LA VISITE

Nous vous proposons de poursuivre la découverte de l'établissement en autonomie avec votre groupe sur les heures d'ouverture. Aidez-nous à améliorer cette visite en envoyant vos remarques par mail :

public-leferu@grandnancy.eu