

Tout
public

Malle énergie

Malle réalisée par
l'Espace des Sciences,
CCSTI de Rennes
et Centre-Sciences

La « Valise énergie » est un outil pédagogique itinérant destiné aux élèves de collège. Conditionnée en forme de piles, elle est constituée d'une quinzaine d'expériences, manipulations, jeux, cahiers avec fiches et d'un CD Rom comme supports à une animation sur le thème de l'énergie pour les enseignants ou animateurs. Elle permet de comprendre la définition et les notions de base de physique liées à l'énergie, d'appréhender la réalité des problèmes énergétiques actuels liée à une consommation excessive, de responsabiliser nos comportements en matière de consommation d'énergie et d'avoir un aperçu sur les perspectives envisagées pour une gestion durable et raisonnée des énergies et de l'environnement.



Descriptif

- Expériences et manipulations
- Cahiers et dossiers
- CD Rom

Installation

Surface minimum 30 m²

Conditionnement

2 caisses

Poids total : 60 kg

Volume : 0,3 m³

A prévoir par le lieu d'accueil :
Un ordinateur et un vidéoprojecteur

Valeur d'assurance 12 500 €

Malle expo-
sition
30 m²

Thèmes

- Notions de base
- Les différentes formes d'énergie
- Les unités
- La conversion et conservation de l'énergie
- Les sources, réserves, consommation, production
- Les coûts énergétiques
- Les gestes et habitude en matière de consommation
- Les recherches...

