



La roue des énergies

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Décrire et comprendre différentes formes d'énergie

Expérimenter l'énergie mécanique, électrique et chimique

Reproduire le fonctionnement d'une pile

NOTIONS ABORDÉES

Sciences : énergie (propriétés, formes), électricité

Physique : mécanique (énergie potentielle, énergie cinétique, transmission de mouvement)

Chimie : atomes, réactions chimiques

Technologie : la roue motrice, la roue menée, la bielle-manivelle, la pile, la galvanoplastie

LIENS AVEC LE PER

mSN : phénomènes naturels et techniques

SHS : histoire

CT : démarche réflexive

A : activités créatrices et manuelles

DURÉE : 4 PÉRIODES

SOMMAIRE

Glossaire

1. Introduction
2. La roue simple
3. La roue motrice
4. La roue motorisée
5. La roue solaire
6. Conclusion

Annexes – Fiches pratiques

Mode opératoire et documents pour l'enseignant·e

Mode opératoire pour les élèves