

SCIENCES & TECHNOLOGIE

CM1

Matière, mouvement, énergie et information

Electricité

Résumé :

Cette séquence permettra d'identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie par la mise en place d'une démarche d'investigation.

NIVEAU : COURS MOYEN 1

Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
Sous-domaine du socle	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
SCIENCES ET TECHNOLOGIE Connaissances et compétences	Matière, mouvement, énergie, information
	Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie
	Compétences
	⇒ Pratiquer une démarche d'investigation : savoir observer, questionner ; ⇒ Manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter, mettre à l'essai plusieurs pistes de solutions ; ⇒ Mettre à l'essai plusieurs pistes de solutions ; ⇒ Exprimer et exploiter les résultats d'une mesure et d'une recherche en utilisant un vocabulaire scientifique à l'écrit ou à l'oral.
	Vocabulaire
	circuit ouvert, circuit fermé, série, dérivation, fusible, court-circuit, disjoncteurs, électrocution.
Fiches Connaissances : Reconnaître les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée. » Identifier quelques éléments d'une chaîne d'énergie domestique simple.	

Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie

Avant chaque séance, rappeler que toutes les expériences réalisées en classe ne doivent pas être réalisées avec le courant du secteur.
Séquence de 5 séances.