

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article14>

**AMENAGEMENT DE COINS SCIENCES ET TECHNOLOGIE A L'ECOLE
MATERNELLE**

"Découverte des aimants"

- Modules - Activités au cycle 1 -

Date de mise en ligne : jeudi 20 mai 2004

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

"Découverte des aimants"

Objectif : Découverte d'une propriété physique : attraction et répulsion magnétiques.

Matériel :

Plaques en fer comme couvercle de boîtes à gâteaux, plateaux de cuisinières, plaques de carton, plexiglas, aimants de différentes forces.

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L300xH199/aimants1-60538.jpg>]

Découverte avec des aimants

Activités :

Découvrir librement d'abord

Proposer des plaques attirées ou non par un aimant et découvrir la propriété par l'expérimentation.

Proposer des matériaux variés pour amener l'enfant à constater ce qui se passe en présence de l'aimant.

Phase d'animation :

[-] Demander de déplacer un objet en fer sur un chemin tracé à l'aide d'un aimant sous la plaque.

[-] Proposer des labyrinthes où l'enfant doit déplacer des billes en fer.

[-] Mouvoir des aimants par attraction directe ou par répulsion.

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L300xH225/aimants2-1fd9b.jpg>]

Le mot des maîtresses

Nécessite la présence occasionnelle de l'adulte pour relancer les activités.

L'attraction par un aimant est une propriété attribuée par les enfants d'abord à des objets avant de l'être à un matériau.