

Titre mallette	LES MIROIRS	Mallette N°	3
Catégorie	Mallette "sciences" physique Depuis octobre 2000, il vous est possible d'acquérir les fiches d'utilisation de cette mallette ainsi que les fiches de travail photocopiables pour les enfants, améliorées, corrigées, modernisées, dans le fichier d'éveil scientifique <u>Les Sciences à la Portée des petites Mains, Tome 1, Optique, A. Davoine, M-F Debacker, M. Wautelet, éditions Erasme (partie 2 du livre)</u> (http://www.mallettes.be/publications.html)		
Réalisation et testing	Mallette initiée avec des étudiantes de 2 ^{ème} Normale Préscolaire. dans le cadre du cours d'étude du milieu et exploitées en stage dans des classes de 3 ^{ème} maternelles et de 1 ^{ère} et 2 ^{ème} primaire (notamment en cycle 5-8). Cette mallette a été exposée plusieurs fois dans le cadre de l'Expo Sciences des Jeunes Scientifiques de Belgique (http://www.jsb.be) et au Salon de l'éducation de Namur ainsi qu'au Pass, à Frameries et à la journée d'ateliers organisée par les éd. Averbode, à Louvain-la-Neuve.		
Contenu	Les enfants découvrent en ateliers divers principes relatifs aux miroirs (symétrie, images multiples, miroirs déformants) et les appliquent dans des réalisations (kaléidoscope, périscope, etc.) et dans des jeux (jeu des miroirs, jeu de l'oie, domino, parcours psychomoteur). Ils retrouvent ces principes dans des livres d'histoire ou des lectures d'images, des reproductions de tableaux, .. ainsi que dans la vie courante (rétroiseurs, etc.) Parmi un ensemble d'objets proposés, l'enfant sélectionne les outils dans lesquels « on se voit bien ». De ce fait, il découvre les caractéristiques physiques d'un miroir. La démarche proposée pour découvrir le principe de symétrie passe par une étape psychomotrice.		
Encombrement	3 boîtes moyens		
Simultanéité (installer plusieurs ateliers scientifiques en parallèle)	<ul style="list-style-type: none"> - oui pour la symétrie. - non pour les autres ateliers car ce sont des principes différents 		
Autonomie (de 1 à 5, pour enfants non lecteurs)			
Caution	50 €		

Locations gratuites

1 semaine / an

Marsil Emmanuelle, Di Cenzi Carmela, Preti Ermeline, Sersté Nathalie, Jouniaux Isabelle

*Appel à collaboration : tout emprunteur qui propose une activité complémentaire (fiche et matériel) s'intégrant dans la méthodologie des « **Sciences à la portée des petites mains** » remporte une semaine de location gratuite d'une mallette au choix.*