

Titre mallette	OMBRES ET LUMIERES	Mallette N°	2
Catégorie	Mallettes "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 1 du livre) (http://www.mallettes.be/publications.html)</u>		
Réalisation et testing	Mallette réalisée par 3 étudiantes de 2ème et 2 étudiantes de 3ème Normale Préscolaire, dans le cadre du cours d'Etude du Milieu, et exploitée en 2ème et 3ème maternelle ainsi qu'en 1ère primaire au cours de divers stages dans différentes écoles. Cette mallette a remporté le <i>Prix de la Créativité</i> lors de l'Exposciences 1994 des Jeunesses Scientifiques de Belgique (http://www.jsb.be).		
Contenu	Les enfants découvrent en ateliers plusieurs principes physiques relatifs à la lumière (propagation rectiligne, boîte noire, transparence et opacité, ombres,..) et appliquent ces principes dans des réalisations (appareils photos, théâtres d'ombres et de transparents, silhouettes, photogrammes, cadrans solaires) et dans des jeux (psychomotricité, coopération, loto), le tout grâce à un matériel motivant et amusant (thèmes: "Lucie Loupiotte, Tintin, les 4 saisons, le cirque, Charlot, etc..) La démarche proposée pour les ombres et le cadran solaire passe par une étape psychomotrice.		
Encombrement	3 grands boxes		
Simultanéité (installer plusieurs ateliers scientifiques en parallèle)	Oui (pour les ombres, nécessité d'un coin plus sombre)		
Autonomie (de 1 à 5, pour enfants non lecteurs)	4		
Caution	50 €		
Locations gratuites 1 semaine / an	Moreau Ingrid, De Moor Anne, Simon Cécile, Viola Maria-Stella		
2 semaines / an	Lobjois Christelle <i>Appel à collaboration</i> : 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.		