

Titre mallette	ELECTRICITE	Mallette N°	6
Catégorie	Mallettes "sciences": physique		
Réalisation et testing	<p>Mallette réalisée par les étudiantes de 2^{ème} Normale Préscolaire et exploitée en 2^{ème} et 3^{ème} maternelle, enrichie par une étudiante de 3^{ème} Normale Primaire, dans le cadre de son Travail de Fin d'Etudes et testée à de nombreuses reprises dans des classes primaire (jusqu'en 6^{ème}) lors de divers stages dans différentes écoles.</p> <p>Cette mallette a été exposée aux <i>Exposciences des Jeunesses Scientifiques de Belgique</i>.</p> <p>Elle a été utilisée de nombreuses fois par les concepteurs (A. Davoine et al.) dans le cadre de formations continuées organisées par la FOCEF à la Haute Ecole Roi Baudouin (département pédagogique de Braine-le-Comte)</p> <p>Elle a servi de base à la réalisation du numéro <u>Spécial électricité</u>, Averbode</p>		
Contenu	<p>Le matériel de cette mallette permet à 6 groupes de 3 enfants de travailler en parallèle. Les enfants disposent d'éléments de circuits électrique simples et procèdent par tâtonnement pour relever un défi : « faire briller une ampoule ». Des progressions et des structurations progressives sont proposées ; ainsi que des classifications « conducteurs/isolants », par exemple. Des renforcements sont possibles grâce à divers jeux : lotos, jeu de l'oie, jeu du collier.</p> <p>Il est aussi possible de découvrir les mêmes principes élémentaires et quelques conseils de prudence intégrés dans un jeu de découverte se trouvant dans la mallette.</p> <p>Après quoi, les enfants sont prêts à mettre leurs découvertes en application sous forme de problèmes techniques à résoudre, en lien avec la vie courante (électros, jeux d'habileté, billards, feux de signalisation, illumination d'objets divers, etc.) .</p>		
Encombrement	5 boxes moyens		
Simultanéité (installer plusieurs ateliers scientifiques en parallèle)	oui		
Autonomie (de 1 à 5, pour enfants non lecteurs)	4		
Caution	50 €		
Locations gratuites 1 semaine / an	<p>Carine Conotte, Carole Dupuis, Marie-Christine Fougnyes, Anne-France Josse, Anne-Françoise Lalot, Joëlle Botteman, Nathalie Havaux, Laurence Desclin</p> <p><u>Appel à collaboration</u> : 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.</p>		