



On ne vous promet pas la **Lune**, mais vous comprendrez la **Terre!**

DES MALLES PÉDAGOGIQUES POUR RÉALISER DES EXPÉRIENCES EN CLASSE

Nos animateurs scientifiques ont conçus ces malles clé-en-main spécialement pour les enseignants qui souhaitent mettre en place des séances d'expérimentation dans leur classe mais qui manquent de temps pour la préparation, et qui souhaitent être accompagnés dans la démarche scientifique. Notre but : vous guider comme si nous étions là avec toutes nos petites astuces accumulées au fur et à mesure des ateliers que nous avons animé !

Nos malles sont développées en lien avec les programmes scolaires et sont actuellement en cours d'étude pour labellisation à la fondation «La main à la pâte».

EN VENTE DANS NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE DÈS LE 18 JUIN 2021.
N'hésitez pas à nous contacter pour une présentation personnalisée !

MALLE «LE VOYAGE DU SON»

Cycle 3



>>> Pour 30 élèves

>>> 1 cahier de science par élève

>>> A la rencontre de l'onde sonore !

A l'aide de nombreuses expériences, les élèves de votre classe découvrent comment un son est produit et comment il se déplace dans différentes matières, pour être ensuite intercepté par notre oreille.

>>> **Objectifs pédagogiques**

Découvrir la nature du son et la notion d'onde - comprendre comment le son se propage dans différentes matières - apprendre l'anatomie de l'oreille - comprendre le rôle du cerveau dans l'ouïe.

>>> Séquence pédagogique en 3 parties

>>> 1 livret pédagogique détaillé

>>> 12 expériences

>>> 1 malle de matériel réutilisable

>>> 2 recherches documentaires

COMPOSITION DE LA MALLE

Matériel général

- 1 malle en plastique
- 1 livret pédagogique d'une cinquantaines de pages
- 1 fiche «Aide-mémoire» de la démarche expérimentale
- 1 fiche «Matériel de la malle»

Matériel nécessaire à la réalisation des expériences, pour 30 élèves (le matériel consommable marqué d'une astérisque être racheté sur notre site, ou se trouve facilement en supermarché)

- 1 fiche «Partition»
- 10 verres à pied
- 1 paquet de pailles en carton *
- 1 paquet de ballons de baudruche *
- 30 flacons de jeu «Memory»
- 1 paquet d'écrous de 4 mm *
- 10 pompes à ballon
- 10 clips à sachet

- 10 diapasons
- 10 bols en plastique dur
- 10 gobelets de plastique dur
- 1 rouleau de film étirable *
- 1 paquet d'élastiques *
- 10 petites salières *
- 20 gobelets en carton *
- 1 rouleau de ficelle *
- 1 maquette d'oreille
- 1 set de badges pour jeu de rôle
- 10 tuyaux larges

660.00 € TTC
(frais de port inclus)