



Cycle
3 & 4

NOUVEAU

Encore plus de choix

DÉCOUVREZ LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES



Pour les cycles 3 et les cycles 4, certaines animations de 40 minutes peuvent être remplacées par 3 ateliers choisis dans la mallette pédagogique.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Toutes les expériences autour de l'électricité sont proposées par le biais d'une animation ludique avec du matériel simple, d'une explication scientifique et d'une application dans la vie quotidienne.

PLANNING

Choisissez 3 ateliers en remplacement d'une animation de 40 minutes.

TARIF

Compris dans une formule journée

Les secrets de l'électricité

MALLETTE PÉDAGOGIQUE

La mallette est un ensemble pédagogique composé de 10 expériences scientifiques indépendantes

ATELIER 1

SI TU TE FROTTES À MOI, C'EST LE COUP DE Foudre ASSURÉ

Créer et observer de l'électricité sans pile, ni fil de cuivre.

ATELIER 2

EST-CE QUE LE COURANT PASSE ENTRE NOUS

Apprendre à fermer un circuit électrique.

ATELIER 3

FAIS CHAUFFER LA PISTE SANS QUE ÇA DISJONCTE

Qu'est-ce que l'effet Joule ?

ATELIER 4

CALME OU EXCITÉE, L'ÉLECTRICITÉ TE DIRA LA VÉRITÉ

Aborder les notions de circuit ouvert et fermé.

ATELIER 5

PARTAGEONS LE COURANT POUR QUE TOUT LE MONDE EN PROFITE

Observer deux façons de brancher les composants d'un circuit électrique : "montage en série" et "montage en parallèle".

ATELIER 6

TU M'ATTIRES CAR LE COURANT PASSE ENTRE NOUS

Transformer une bobine électrique en aimant.

ATELIER 7

SI TU VEUX DE LA LUMIÈRE, IL VA FALLOIR TE BOUGER

Comment fabrique-t-on de l'électricité. Que ce soit à partir d'eau ou d'uranium le résultat est le même, c'est le mouvement qui crée le courant.

ATELIER 8

EN PANNE DE COURANT ? PRENDS UN SANDWICH... MÉTALLIQUE !

Fabriquer une pile à la manière du physicien Alessandro VOLTA.

ATELIER 9

CIRCUIT OUVERT OU CIRCUIT FERMÉ, À VOUS DE COMMUNIQUER

Fabriquer une machine à communiquer en morse à l'aide de signaux lumineux.

ATELIER 10

TA MISSION SI TU L'ACCEPTES, TRANSFORMER DE L'EAU EN GAZ

Expérimenter l'électrolyse de l'eau.