

Le colporteur DES SCIENCES



le pavillon des sciences

CCSTI BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Bourgogne-Franche-Comté

Antenne : Maison Régionale de l'Innovation • 21000 DIJON • Tél. 03 80 40 33 22

Siège social : 1 impasse de la Presqu'île • 25200 MONTBÉLIARD • Tél. 03 81 97 18 21

contact@pavillon-sciences.com • www.pavillon-sciences.com

Le colporteur DES SCIENCES

ANIMATEUR, CHAUFFEUR... ET DÉMÉNAGEUR DE SCIENCES !

Équipés de véhicules utilitaires, les Colporteurs du Pavillon des sciences sillonnent les routes de Bourgogne-Franche-Comté pour diffuser la culture scientifique.

Dans leurs bagages : expériences, maquettes, objets scientifiques et autres outils voyagent avec eux et sont au cœur de leurs animations et ateliers. Le public sera invité à voir, toucher, expérimenter et s'étonner pour comprendre.

POUR QUI ?

Scolaires du primaire au lycée, collectivités locales, associations... recourent aux services du Colporteur. Tous les publics, scolaires ou non, des plus jeunes au plus âgés peuvent bénéficier de son activité.

BÉNÉFICIER D'UNE ANIMATION, COMMENT FAIRE ?

Un contact préalable avec le Colporteur est obligatoire pour organiser l'intervention : choix du thème, définitions des objectifs pédagogiques, contraintes techniques, nombre d'interventions, réservation.

Le forfait d'une journée d'intervention est de 200 € et comprend la location du matériel, la prestation de l'animateur ainsi que les frais de déplacement.

CONTACT

Étienne CURTIL

03 80 40 33 23

etienne@pavillon-sciences.com



Interventions sur les départements de la Côte-d'Or (21), du Jura (39), de la Saône-et-Loire (71) et de l'Yonne (89)



À partir
du CP

Le colporteur DES SCIENCES

LA FÉE ÉLECTRICITÉ

Quand on appuie sur l'interrupteur la lampe s'allume, ça paraît magique !

Au cours de cet atelier, les participants manipuleront des modules de bois conducteurs : à eux de découvrir comment les assembler pour allumer une petite lampe. Ils expérimenteront, avec les explications de l'animateur, les notions de circuits électriques, de conducteurs, d'isolants et de source d'électricité. Ils pourront alors tester de nouveaux modules (interrupteurs...) et de nouvelles configurations (circuit en série, en parallèle...).

La forme des circuits réalisés permet facilement d'aborder le schéma électrique. Les participants apprendront à le dessiner, mais relèveront également un petit défi : reproduire un circuit à partir de son schéma.

L'atelier sera également l'occasion de découvrir des composants et utilisations particulières tels que les buzzers, le moteur électrique, les panneaux solaires, etc.



CONTACT

Étienne CURTIL

03 80 40 33 23

etienne@pavillon-sciences.com





À partir
du CP

Le colporteur DES SCIENCES

MÉTAMORPHOSE DU LAIT

Mais au fait... c'est quoi le lait exactement ?

En discutant et en réfléchissant, on se rend compte qu'on sait déjà, ou qu'on peut deviner, beaucoup de choses sur le lait.

Quels sont les animaux qui en produisent et pourquoi ? Existe-t-il différents types de lait ? Connaît-on ses constituants ?...

Cette animation entrainera les participants dans les coulisses du lait et des produits préparés à partir du lait.

Par la manipulation, ils comprendront d'où vient la crème fraîche et feront une « mystérieuse » expérience qui « transformera » la crème en beurre.

Une autre manipulation leur permettra de faire un mini-fromage, et de comprendre le principe de fabrication des différents fromages ainsi que la place des micro-organismes dans ce processus.



BESOINS TECHNIQUES

Point d'eau dans la pièce pour le nettoyage.

Garder le secret sur les expériences pour garder l'effet de surprise !



CONTACT

Étienne CURTIL

03 80 40 33 23

etienne@pavillon-sciences.com





À partir
du CE1

Le colporteur DES SCIENCES

RETOUR VERS LA PRÉHISTOIRE

Et vous, comment feriez-vous si vous deviez tout à coup vivre sans outils modernes ?

Au cours de cette animation, les participants découvrent la vie quotidienne des humains de la Préhistoire. Dans une première partie, ils se questionneront sur les objets et traces qui peuvent résister aux milliers d'années et être retrouvés par les archéologues. Ils découvriront les premiers outils de l'humanité grâce à des reproductions d'outils du Centre Européen de Recherches Préhistoriques de Tautavel. Ces moulages à taille réelle permettent aussi de comprendre l'évolution de l'outil, du galet aménagé en passant par le biface jusqu'au harpon, la feuille de laurier, l'aiguille... Quelques démonstrations de production du feu sont également présentées.

Cette animation sera l'occasion de déconstruire certaines idées reçues sur les humains préhistoriques et leurs modes de vie.

Une deuxième partie propose de découvrir les techniques d'art pariétal. Les enfants pourront réaliser leur propre peinture sur papier de verre à la façon des Hommes préhistoriques.



BESOINS TECHNIQUES

Point d'eau dans
la pièce pour
le nettoyage.



CONTACT

Étienne CURTIL

03 80 40 33 23

etienne@pavillon-sciences.com

