

PROGRAMME

POUR LES ÉCOLES

2023

2024

À CÔTÉ SCIENCES



CÔTÉ SCIENCES
by Cap Sciences



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

www.cap-sciences.net / 13 Avenue Pierre Curie - Floirac / 07 83 75 11 97



PROGRAMME POUR LES ÉCOLES

Année 2023-2024

Côté sciences est un programme de proximité situé à Floirac qui développe chaque année un panel d'activités destinées aux établissements scolaires de la rive droite sur des expositions et des ateliers.

ROBOT

OCTOBRE 2023 - CLASSE TRANSPLANTÉE

Une semaine en « classe transplantée » ... Une semaine pour découvrir le robot Thymio. Les élèves s'initient aux sciences du numérique et plus particulièrement aux langages mathématiques et à l'algorithme. Réussiront-ils les épreuves qui leur sont proposées ? Quel langage les composants de l'ordinateur ont-ils pour communiquer ? Les élèves utilisent le langage binaire pour s'envoyer à leur tour des messages « codés ».

Cycle 3

SANS DÉCODER

DU 13/11/2023 AU 12/01/2024 - ATELIER

Les élèves s'initient aux sciences du numérique, aux langages mathématiques et à l'algorithme, par des activités débranchées et avec la programmation par blocs via Scratch Junior. Sauront-ils relever tous les défis proposés ?

Cycles 2 et 3

ÉLECTRICITÉ ET SÉCURITÉ

DU 15/01/2024 AU 13/02/2024 - ATELIER

Grâce à différentes expériences, les élèves seront amenés à comprendre le fonctionnement d'un circuit électrique simple, tester les matériaux dit « bons conducteurs » ou « isolants » et prendre conscience des règles élémentaires de sécurité.

Cycle 2

LE PETIT EXPLORATEUR DES SCIENCES

DU 04/03/2024 AU 09/04/2024 - EXPOSITION

De l'obscur clairière à la plage, en passant par la grotte mystérieuse, les élèves font connaissance des habitants d'un monde dont ils ne soupçonnent pas même l'existence. Orientation, recherche, observation, toucher, écoute...les sens des enfants seront mis à l'épreuve. Les enfants vont apprendre à manier les outils de l'explorateur et à engager une démarche scientifique.

Cycle 1

MISSION PROPRE

DU 11/04/24 AU 31/05/24 - ATELIER

Pourquoi doit-on se laver ? Comment doit-on faire pour se laver les mains ? Les dents ? Réfléchir aux raisons pour lesquelles il faut se laver permettront aux enfants de comprendre et d'intégrer les gestes et techniques qui permettent aux enfants d'être « propre » et en bonne santé.

Cycle 1

C'EST CHAUD, ÇA VOLE

DU 03/06/2024 AU 21/06/2024 - ATELIER

Pourquoi l'air chaud monte-t-il ? Tout comme les frères Montgolfier, les élèves seront amenés à réfléchir aux paramètres qui permettent à une montgolfière de s'envoler de plus en plus haut et aux moyens utilisés par l'homme pour voler et découvrir toute la science mise en œuvre.

Cycle 3

BON À SAVOIR

Accès

Ateliers sur inscriptions uniquement en septembre réservés en priorité aux écoles des circonscriptions de l'Entre-Deux-Mers, Lormont et Floirac.

Tarifs

Pour les établissements des villes de Floirac, Genon, Lormont et Bassens, vous pouvez accéder gratuitement aux activités.

Pour les autres établissements des circonscriptions, vous pouvez accéder aux activités moyennant une participation de 10€ par classe.

Inscriptions pour l'année scolaire 2023-2024 du **04 au 27 septembre 2023** :

<https://www.cap-sciences.net/cote-sciences>

Lieu

Côté sciences

13 avenue Pierre Curie, Esplanade des Libertés

33 270 Floirac

<http://www.cap-sciences.net>

Contacts et réservations

Valentin Michou

Claire Pétuya (enseignante mise à disposition)

Mail : cotesciences@cap-sciences.net

Tél : 07 83 75 11 97

CÔTÉ SCIENCES

13 avenue Pierre Curie
33270 Floirac - Tél (33) 07 83 75 11 97

www.cap-sciences.net



CÔTÉ SCIENCES
by Cap Sciences

