



ATELIERS SCIENTIFIQUES

Juillet/Aout 2020



Espace – Astronomie – Aéronautique – Robotique –
Numérique – Énergie – Environnement – Physique et Chimie

Du 6 au 10 juillet

Catapultes 7-11 ans

Explorer les mécanismes des engins de siège médiévaux puis réaliser sa propre catapulte.

Lun. 6 juill.

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 - 20 €*



Fabrique ton mini-robot 6-10 ans

Créer un circuit électrique permettant de concevoir un mini-robot.

Mar. 7 juill. - 9h00 à 12h00 – 10 €*

Planeurs 7-12 ans

Découvrir les bases de l'aéronautique et réaliser son premier planeur.

Mar. 7 juill. - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Ma lampe de poche DIY 6-10 ans

Apprendre les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'une lampe de poche.

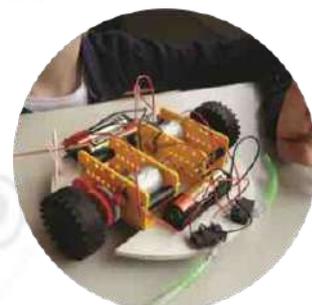
Mer. 8 juill. - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Fusées à eau 6-14 ans

Fabriquer sa première fusée et l'envoyer dans les airs grâce au principe d'action – réaction.

Mer. 8 juill. - 14h00 à 17h00 - 10 €*



Robotique niv.1 9-14 ans

S'initier aux bases de l'électricité et de la mécanique pour fabriquer son robot.

Du jeu. 9 au ven. 10 juill.

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 – 40 €*



Du 13 au 17 juillet

Biopile 6-10 ans

Fabriquer de l'électricité avec des fruits, c'est possible ! Viens découvrir le fonctionnement des piles pour ensuite réaliser un réveil-patate.

Mer. 15 juill. - 9h00 à 12h00 - 10 €*



Électricité 6-10 ans

Découvrir les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'un jeu d'adresse.

Mer. 15 juill. - 14h00 à 17h00 - 10 €*



Microfusées 9-14 ans / Au Bourg-sous-la-Roche

Concevoir et lancer des fusées à poudre qui s'élèvent à plusieurs centaines de mètres d'altitude.

Du jeu. 16 au ven. 17 juill.

De 9h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h30

22€* ou 18€* selon quotient familial de la CAF

Inscription à la Maison de quartier – 02 51 36 35 14



Du 20 au 24 juillet

Électronique 12-14 ans

S'initier à l'électronique en construisant des petits gadgets (alarmes, portes clés lumineux, ...).

Lun. 20 juill.

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 - 20 €*

Fusées à eau 6-10 ans

Fabriquer sa première fusée et l'envoyer dans les airs grâce au principe d'action – réaction.

Mar. 21 juill. - 9h00 à 12h00 - 10 €*

*hors frais d'adhésion à l'association.

Possibilité d'amener son repas et de manger sur place pour les ateliers à la journée dans nos locaux.



Mécanisme et trukiroule

6-10 ans

Explorer différents systèmes mécaniques pour construire l'engin de ses rêves

Mar. 21 juillet - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Catapultes

7-11 ans

Explorer les mécanismes des engins de siège médiévaux puis réaliser sa propre catapulte.

Mer. 22 juill.

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 - 20 €*



Robotique niv.2

9-14 ans

Approfondir ses connaissances en électricité et en mécanique pour construire un robot autonome.

Du jeu 23 au ven. 24 juill.

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 – 40€*



Du 27 au 31 juillet

Fabrique ton mini-robot

6-10 ans

Créer un circuit électrique permettant de concevoir un mini-robot.

Lun. 27 juill. - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Planeurs

7-12 ans

Découvrir les bases de l'aéronautique et réaliser son premier planeur.

Lun. 27 juill. - 14h00 à 17h00 – 10 €*

Optique 6-10 ans

Construire une machine utilisant le phénomène de persistance rétinienne et découvrir le fonctionnement des dessins animés.

Mer. 28 juill. - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Ma lampe de poche DIY 6-10 ans

Apprendre les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'une lampe de poche.

Mar. 28 juill. - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Carte du ciel et constellations

7-12 ans

Apprendre à se repérer dans le ciel et découvrir les légendes qui se cachent derrière les constellations.

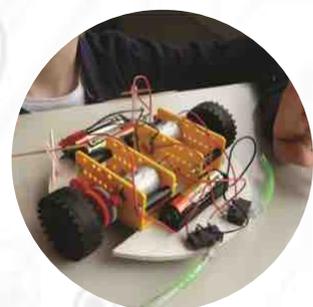
Mer. 29 juill. - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Les phases de la lune - 7-12 ans

Percer le mystère des éclipses et des phases de la lune en réalisant une maquette du système Soleil-Terre-Lune.

Mer. 29 juill. - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Robotique niv.1 9-14 ans

S'initier aux bases de l'électricité et de la mécanique pour fabriquer son robot.

Du jeu. 30 au ven. 31 juill.

De 9h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h30



*hors frais d'adhésion à l'association.

Possibilité d'amener son repas et de manger sur place pour les ateliers à la journée dans nos locaux.

Mécanisme et trukiroule

6-10 ans

Explorer différents systèmes mécaniques pour construire l'engin de ses rêves

Lun. 17 aout - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Biopile

6-10 ans

Fabriquer de l'électricité avec des fruits, c'est possible ! Viens découvrir le fonctionnement des piles pour ensuite réaliser un réveil-patate.

Mar. 18 aout. - 9h00 à 12h00 - 10 €*



Fabrique ton mini-robot

6-10 ans

Créer un circuit électrique permettant de concevoir un mini-robot.

Mar. 18 aout - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Carte du ciel et constellations

7-12 ans

Apprendre à se repérer dans le ciel et découvrir les légendes qui se cachent derrière les constellations.

Mer. 19 aout - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Les phases de la lune

7-12 ans

Percer le mystère des éclipses et des phases de la lune en réalisant une maquette du système Soleil-Terre-Lune.

Mer. 19 aout - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Microfusées

9-14 ans

Concevoir et lancer des fusées à poudre qui s'élèvent à plusieurs centaines de mètres d'altitude.

Du jeu. 20 au ven. 21 aout

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 – 40* €

Catapultes 7-11 ans

Explorer les mécanismes des engins de siège médiévaux puis réaliser sa propre catapulte.

Lun. 24 aout

De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 - 20 €*



Planeurs 7-12 ans

Découvrir les bases de l'aéronautique et réaliser son premier planeur.

Mar.25 aout - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Fabrique ton mini-robot 6-10 ans

Créer un circuit électrique permettant de concevoir un mini-robot.

Mar.25 aout - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Ma lampe de poche DIY 6-10 ans

Apprendre les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'une lampe de poche.

Mer. 26 aout - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Fusées à eau 6-10 ans

Fabriquer sa première fusée et l'envoyer dans les airs grâce au principe d'action – réaction.

Mer. 26 aout - 14h00 à 17h00 - 10 €*

Robotique niv.1 9-14 ans / Au Bourg-sous-la-Roche

S'initier aux bases de l'électricité et de la mécanique pour fabriquer son robot.

Du jeu. 27 au ven. 28 aout

De 9h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h30

22€* ou 18€* selon quotient familial de la CAF

Inscription à la Maison de quartier – 02 51 36 35 14



*hors frais d'adhésion à l'association.

Possibilité d'amener son repas et de manger sur place pour les ateliers à la journée dans nos locaux.

Nos ateliers

Planète Sciences Vendée propose de découvrir les sciences et techniques à travers des expériences ou des constructions. Ces ateliers ludiques sont encadrés par des animateurs professionnels et des passionnés. **Ils se déroulent à la Roche-sur-Yon dans notre local rue Clemenceau ou dans des structures partenaires.**

L'adhésion à l'association est obligatoire pour participer à un atelier (10 €/ enfant).

Renseignements et inscriptions

Sur notre site internet :

www.planete-sciences.org/vendee

Par téléphone :

Planète Sciences Vendée

Local d'activités : 6 rue Georges Clemenceau

85 000 La Roche-sur-Yon

Tel : 02 72 71 89 28 / 06 20 60 23 25

vendee@planete-sciences.org

Planète Sciences Vendée :

Planète Sciences est une association dont l'objectif est de développer des activités scientifiques pour les jeunes tout au long de l'année : clubs, stages pendant les vacances, interventions en milieu scolaire et périscolaire, formations techniques, organisation de concours scientifiques,

Nous recherchons des bénévoles pour co-animer et développer de nouveaux ateliers. Si vous souhaitez nous rejoindre, contactez-nous !

Avec le soutien de

ORION

