



ATELIERS SCIENTIFIQUES

Octobre/Décembre 2020



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

Vacances de Toussaint

Optique 6-10 ans

Découvrir le phénomène de persistance rétinienne pour réaliser un phénakisticope.

Lun. 19 oct. - 9h00 à 12h00 – 10 €



Mon premier véhicule électrique 7-11 ans

Créer un circuit électrique pour réaliser un engin roulant.

Lun. 19 oct. - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Mécanismes et mouvements 7-12 ans

Découvrir la transformation de mouvement par énergie hydraulique et réaliser un camion benne.

Mar.20 oct. – De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 – 20 €*



Carte du ciel et constellations 8-12 ans

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

Mer. 21 oct. - 9h00 à 12h00 – 10 €*

Fusées à eau 6-12 ans

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

Mer. 21 oct. - 14h00 à 17h00 - 10 €*



Biopile 8-14 ans

Découvrir le fonctionnement des piles pour obtenir de l'électricité avec des fruits et construire un réveil-patate.

Jeu. 22 oct. - 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.

Planeurs 7-12 ans

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

Jeu. 22 oct. - 14h00 à 17h00 – 10 €*



Microfusées 8-14 ans

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

Ven. 23 oct. - De 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00 – 20 €*



Mon premier véhicule électrique 7-11 ans

Créer un circuit électrique pour réaliser un engin roulant.

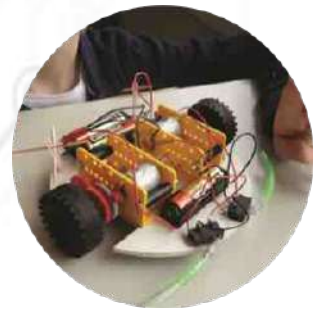
Lun. 26 oct. - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Lampe « halloween » 6-10 ans

Découvrir les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'une lampe de table « halloween ».

Lun. 26 oct. - 14h00 à 17h00 – 10 €*
& Mer. 28 oct. de 14h00 à 17h00 – 10 €*



Robotique & Coupe de France niv.1 8-12 ans

S'initier aux bases de l'électricité et de la mécanique pour fabriquer son robot puis partir visiter la Coupe de France de Robotique au parc Expo des Oudairies.

Jeu 29 oct. - 9h00 à 17h00 – 20€* (prévoir un pique-nique)

Robotique & Coupe de France niv.2 10-15 ans

Approfondir ses connaissances pour construire un robot autonome puis partir visiter la Coupe de France de Robotique au parc Expo des Oudairies.

Ven 30 oct. - 9h00 à 17h00 – 20€* (prévoir un pique-nique)



En attendant Noël

Mon premier véhicule électrique 7-11 ans

Créer un circuit électrique pour réaliser un engin roulant.

Sam. 14 nov. – 9h30 à 12h30 – 10 €*



Lampe de Noël 6-10 ans

Découvrir les bases de l'électricité et les utiliser dans la construction d'une lampe de table de Noël.

Sam. 28 nov. – 9h30 à 12h30 – 10 €*



Décor de Noël animés 7-12 ans

Découvrir les bases de l'électricité et de la robotique pour réaliser un décor de Noël animé.

Sam. 19 déc. – 9h30 à 12h30 – 10 €*

Lun. 21 déc. - - 9h00 à 12h00 – 10 €*



Électronique 12-14 ans

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

Lun. 21 déc. - 14h00 à 17h00 - 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.

Tout au long de l'année

Les clubs jeunes

Approfondir sa découverte des sciences et techniques chaque semaine avec les clubs scientifiques. Les jeunes réalisent différentes expériences et constructions qui permettent une progression pédagogique tout au long de l'année.

Club Découverte 7-10 ans

- Le mercredi de 10h15 à 11h45
- Le mercredi de 14h00 à 15h30
- Le mercredi de 16h00 à 17h30

Club Robotique 12-15 ans

- Le mardi de 17h15 à 19h00

120 € l'année + adhésion

Le club parent-enfant & club projet

Pour découvrir et expérimenter les sciences en famille nous proposons des ateliers en duo : un enfant accompagné de l'un de ses parents, grands-parents, ...

Nous avons imaginé différents projets à réaliser en robotique, espace ou énergie pour tous les niveaux. Nous fournissons une liste de matériel à commander et nous vous accompagnons dans les étapes de construction.

Ce club permettra aussi au plus de 16 ans d'avoir un rdv bricolage avec des personnes-ressources.

Le samedi, de 10h00 à 12h00 selon calendrier

Prochaines rencontres:

**Sam. 10 Oct./ Sam. 14 Nov. /
Sam. 28 Nov./ Sam. 19 Dec.**



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).

Inscriptions

Inscriptions en ligne sur notre site internet :

www.planete-sciences.org/vendee

Renseignements

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

