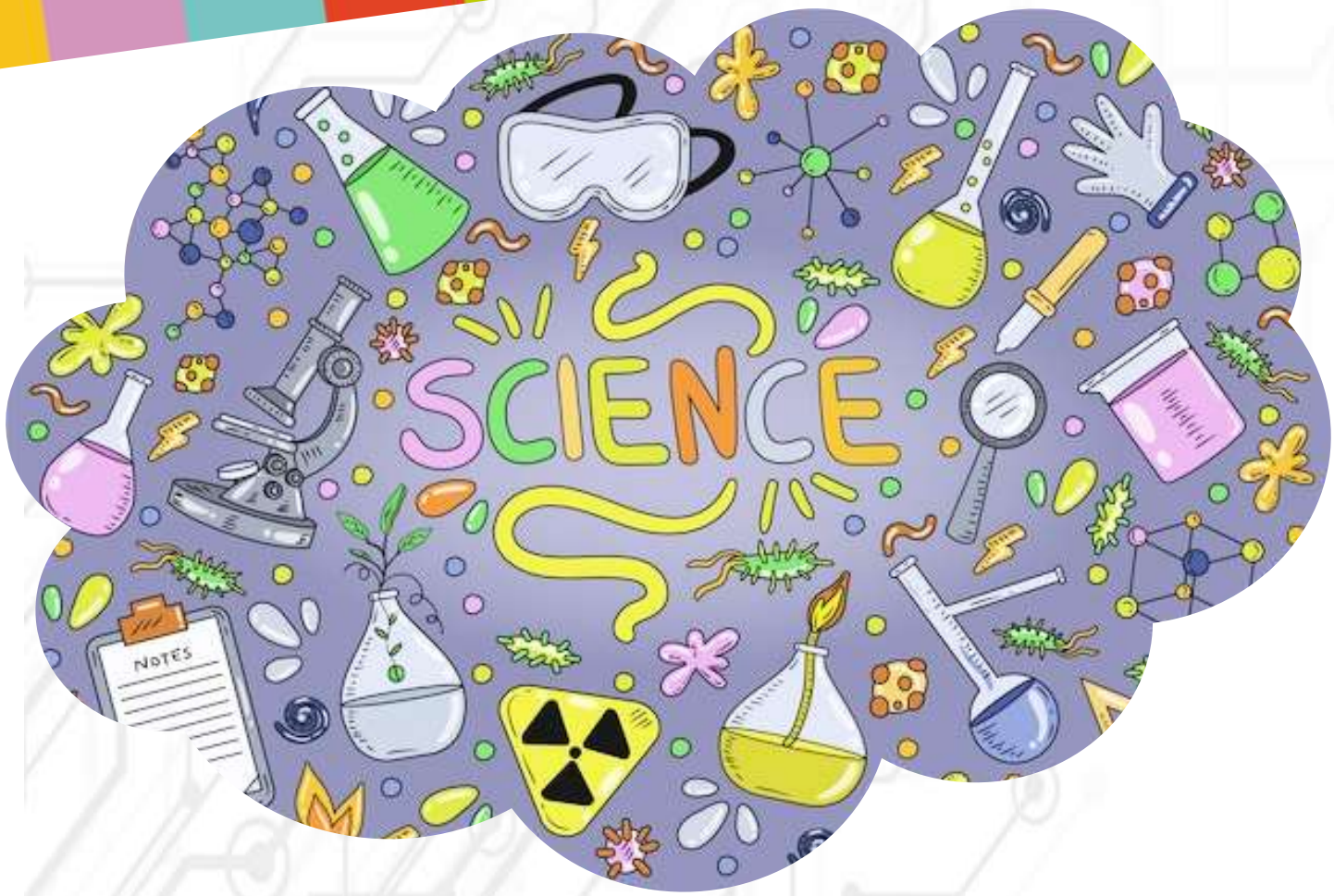
Planete Sciences Vendée

une aventure pour les jeunes

ATELIERS SCIENTIFIQUES

Été 2023

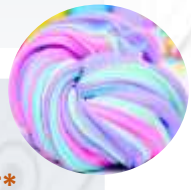


Numérique - Électricité - Robotique - Archéologie - Énergie - Chimie - Espace - Architecture - Vivant - Mécanique

Nos ateliers

Stage Robotique et Programmation
11-15 ans – 2 jours – 40€
Niveau 3

Apprends à construire un robot capable de répondre aux instructions que tu auras programmées.



Fabrique ton Slime
7-11 ans – ½ journée - 10€*

Dans cet atelier, découvre les bases de la chimie qui te permettront de réaliser un super slime !

Programmation
6-9 ans - ½ journée - 10€*

Découvre la programmation sous Scratch Junior et commande ton premier robot.

Préhistoire
7-11 ans - ½ journée - 10€*

Explore les techniques du passé : apprend à faire du feu et réalise ta propre plaquette gravée au silex !

Astronomie - Solar Orbiter
8-12 ans - ½ journée - 10€*

Découvre les mystères du fonctionnement de notre étoile et réalise ta propre maquette de la sonde spatiale Solar Orbiter.

Stage Énergie Hydrogène
10-14 ans - 1 journée - 20€*
Niveau 2

Pars à la découverte de la production d'hydrogène vert et réalise ton propre véhicule à moteur.

Stage Hoverbot
10-14 ans - 1 journée - 20€*
Niveau 2

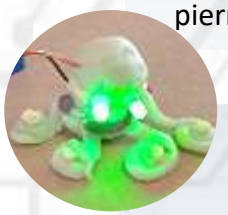
Sur une journée, réalise un bolide à deux roues capable de se déplacer grâce à une télécommande.

Impression 3D
10-15 ans - ½ journée - 10€*

Conçois ton propre porte-clefs en 3D puis imprime-le en 3D !

Architecture
8-12 ans - ½ journée - 10€*

Á l'aide de techniques de construction traditionnelles, réalise ta propre maquette de maison en pierres.



Pâte à modeler électrique
6-9 ans - ½ journée - 10€*
Niveau 1

Fabrique ta pâte à modeler électrique et fais tes premiers pas en électricité.

Fabrique à savon
7-11 ans - ½ journée - 10€*

La chimie du savon n'aura plus de secret pour toi, et tu repartiras avec tes produits maison !

Énergie solaire
7-11ans - ½ journée - 10€
Niveau 1

Réalise ton propre circuit électrique pour fabriquer une structure solaire animée !

Dr Maboul
9-13 ans - ½ journée - 10€*
Niveau 2

Mets en pratique tes connaissances en électricité pour réaliser un jeu de Dr Maboul qui s'allume quand tu perds.

Vivant
7-11 ans - ½ journée - 10€*

Pars à la découverte des phasmes de notre élevage, et fabrique ton propre aspirateur à insectes.

Arduino
10-14 ans - ½ journée - 10€*

Tu es mordu de programmation ? Apprends à faire fonctionner une carte Arduino pour pouvoir programmer des actions.

Robot Brosse
6-11 ans - ½ journée - 10€*

Pars à la découverte de l'électricité et réalise ton premier petit robot !

Coffre-Fort
8-12 ans - ½ journée - 10€*

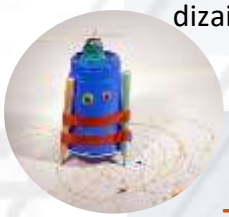
Fabrique un coffre-fort en carton avec sa mécanique de fermeture secrète !

Fusée à eau
6-11 ans - ½ journée - 10€*

Découvre le principe d'action-réaction et fabrique une fusée capable de s'envoler à plusieurs dizaines de mètres !

Lutherie Sauvage (Grands) Parents-Enfants
7-12 ans - ½ journée - 10€*

En famille, fabriquez des instruments de musique qui marchent comme des vrais avec des objets du quotidien.



Robot Peintre
7-11 ans – 1/2 journée - 10€*
Niveau 1

Mets à profit tes connaissances en électricité pour fabriquer un robot artiste capable de dessiner.

*Hors frais d'adhésion à l'association (10€/an/enfant)
Pour les stages à la journée, possibilité d'amener son repas et de manger sur place dans nos locaux.

Le calendrier des vacances

Samedi 3 Juin	Atelier (Grands-) Parents-Enfants 9h30-12h Lutherie sauvage Á partir de 6 ans	**Samedi 1er Juillet**	Atelier (Grands-) Parents-Enfants 9h30-12h Fusée à eau Á partir de 6 ans

STAGE ADO – SUR 2 JOURS	
Jeudi 6 et Vendredi 7 Juillet	9h-12h et 14h-17h Robotique et Programmation 11-15 ans

Lundi 10 Juillet	9h-12h Fabrique ton slime 7-11 ans
	14h-17h Robot Peintre 7-11 ans
Mardi 11 Juillet	9h-12h Impression 3D 10-15 ans
	14h-17h Préhistoire 7-11 ans
Mercredi 12 Juillet	9h-12h et 14h-17h Hoverbot 10-14 ans
Jeudi 13 Juillet	9h-12h Architecture 8-12 ans
	14h-17h Programmation 6-9 ans
Vendredi 14 Juillet	

Lundi 17 Juillet	9h-12h Fabrique à savon 7-11 ans
	14h-17h Dr Maboul 9-13 ans
Mardi 18 Juillet	9h-12h Energie solaire 7-11 ans
	14h-17h Coffre-fort 8-12 ans
Mercredi 19 Juillet	9h-12h et 14h-17h Énergie Hydrogène 10-14 ans
Jeudi 20 Juillet	9h-12h Vivant 7-11 ans
	14h-17h Arduino 10-14 ans
Vendredi 21 Juillet	9h-12h Robot brosse 6-11 ans
	14h-17h Astronomie - Solar Orbiter 8-12 ans

Lundi 24 Juillet	9h-12h Fabrique ton slime 7-11 ans
	14h-17h Robot Peintre 7-11 ans
Mardi 25 Juillet	9h-12h Impression 3D 10-15 ans
	14h-17h Préhistoire 7-11 ans
Mercredi 26 Juillet	9h-12h et 14h-17h Hoverbot 10-14 ans
Jeudi 27 Juillet	9h-12h Architecture 8-12 ans
	14h-17h Programmation 6-9 ans
Vendredi 28 Juillet	9h-12h Pâte à modeler électrique 6-9 ans
	14h-17h Fusée à eau 6-11 ans

VACANCES !
L'association sera fermée
du Vendredi 28 Juillet au soir au
Mercredi 16 Août au matin.

Mercredi 16 Août	9h-12h et 14h-17h Énergie Hydrogène 10-14 ans
Jeudi 17 Août	9h-12h Vivant 7-11 ans
	14h-17h Arduino 10-14 ans
Vendredi 18 Août	9h-12h Robot brosse 6-11 ans
	14h-17h Astronomie - Solar Orbiter 8-12 ans

Lundi 21 Août	9h-12h Fabrique ton slime 7-11 ans
	14h-17h Robot Peintre 7-11 ans
Mardi 22 Août	9h-12h Impression 3D 10-15 ans
	14h-17h Préhistoire 7-11 ans
Mercredi 23 Août	9h-12h et 14h-17h Hoverbot 10-14 ans
Jeudi 24 Août	9h-12h Architecture 8-12 ans
	14h-17h Programmation 6-9 ans
Vendredi 25 Août	9h-12h Pâte à modeler électrique 6-9 ans
	14h-17h Fusée à eau 6-11 ans

Lundi 28 Août	9h-12h Fabrique à savon 7-11 ans
	14h-17h Dr Maboul 9-13 ans
Mardi 29 Août	9h-12h Energie solaire 7-11 ans
	14h-17h Coffre-fort 8-12 ans
Mercredi 30 Août	9h-12h et 14h-17h Énergie Hydrogène 10-14 ans
Jeudi 31 Août	9h-12h Vivant 7-11 ans
	14h-17h Arduino 10-14 ans
Vendredi 1er Septembre	9h-12h Robot brosse 6-11 ans
	14h-17h Astronomie - Solar Orbiter 8-12 ans

INSCRIPTIONS SUR NOTRE SITE INTERNET
WWW. PLANETE-SCIENCES.ORG/VENDEE

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 !

Planète Sciences Vendée, c'est aussi des clubs toute l'année :

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 les locaux de l'association.**

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

Inscriptions

Vous inscrire vous engage !

Les annulations de dernière minute pénalisent les jeunes sur liste d'attente et l'association. Merci de nous prévenir au minimum 3 jours avant l'atelier de toute annulation.

Procédure d'inscription sur notre site internet :

- Faire adhérer votre enfant s'il n'est pas encore adhérent
- **Même si votre enfant est déjà venu,** remplir la fiche de renseignements obligatoire
- Sélectionner les ateliers de votre choix et valider

WWW. PLANETE-SCIENCES.ORG/VENDEE

Moyens de paiement

En ligne : via HelloAsso

Sur place : par carte bancaire, en espèce, chèque ou chèque vacances.

Renseignements

Planète Sciences Vendée

FabLab de la Loco Numérique

123 Boulevard Louis Blanc

85 000 La Roche-sur-Yon

Tel : 06 27 19 89 53/02 72 71 89 28

larochesuryon@planete-sciences.org

Avec le soutien de :

LOCO NUMERIQUE

Région PAYS DE LA LOIRE

La Roche-sur-Yon Ville et Agglo Le cœur Vendée