



# ATELIERS SCIENTIFIQUES

## Été 2024



Électricité - Préhistoire - Numérique - Énergie - Optique -  
Espace - Chimie - Mécanique

# Nos ateliers

NOUVEAU

**Stage Numérique et programmation – À partir de 12 ans – 2 jours – Tarif adhérent : 60€**



Apprends à utiliser une imprimante 3D et la découpe laser pour réaliser un jeu de société

**Voiture électrique – À partir de 7 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**



Initie-toi aux bases de l'électricité et de la mécanique pour fabriquer une petite voiture autonome

**Arts préhistoriques – À partir de 6 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**



Viens découvrir les peintures rupestres et la poterie des temps préhistoriques. Repars avec tes propres réalisations

**Fabriquer un bateau – À partir de 7 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**



Fabriquer un vrai bateau qui flotte et qui avance tout seul sur l'eau

**Danse avec des robots – À partir de 10 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€**



Apprend la programmation avec des robots mBot et fais d'eux de véritables artistes



**Journée Espion\* – À partir de 9 ans – 1 journée – Tarif adhérent : 30€**

Résous une enquête grâce à tes capacités d'espion.ne et fabrique ton propre coffre-fort avec alarme



**Fabriquer à parfums – À partir de 10 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**

Découvre la distillation et glisse-toi dans le nez d'un parfumeur pour concevoir ton propre parfum



**Bidouille solaire – À partir de 7 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**

Découvre les principes de base de l'électricité et réalise une structure animée fonctionnant à l'énergie solaire



**Kaléidoscope – À partir de 7 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€**

Viens explorer le monde de l'optique et fabriquer un kaléidoscope



**Fusée à eau – À partir de 7 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€**

Fabriquer ta première fusée et envoie-la dans les airs grâce au principe d'action-réaction

NOUVEAU

Atelier à l'extérieur

### EXCLUSIF !

Sortie dinosaure à Talmont-Saint-Hilaire  
Tout public (à partir de 7 ans) – 2 heures –  
Tarif : 15€. Atelier co-animé avec l'association  
du Musée de Sable

Partez à la découverte des traces de dinosaures : géologie, paléontologie et bien sûr balade sont au programme. **Plus d'infos à venir**



### Robot abeille\*

À partir de 10 ans – 1 journée – Tarif adhérent : 30€

Mets à profit tes connaissances en électricité pour fabriquer un robot capable de contourner les obstacles



### Les cristaux

À partir de 7 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Pars à la découverte du monde fascinant des cristaux et réalise une sucette en cristal de sucre



Réalise ton propre dessin animé  
À partir de 6 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Découvre la programmation avec le logiciel Scratch Jr et crée ton premier dessin animé



Fabrique un support photo en impression 3D

À partir de 10 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Fabrique un support photo en impression 3D et décore-le selon tes envies



### Lampe à lave

À partir de 8 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Mélange des éléments pour comprendre quelques principes de chimie et fabrique ta propre lampe à lave



### Fabrique une lampe

À partir de 7 ans - ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Apprends les bases de l'électricité et fabrique ta propre lampe



### Pâte à modeler électrique

À partir de 5 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€

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



### Robot brosse

À partir de 7 ans - ½ journée - Tarif adhérent : 15€

Découvre l'électricité grâce à plusieurs expériences puis crée un circuit électrique permettant de concevoir un mini-robot



### Robot insecte

À partir de 5 ans – ½ journée – Tarif adhérent : 15€

Découvre l'électricité grâce à plusieurs expériences puis crée un circuit électrique permettant de concevoir un petit insecte vibrant

\*Pour les stages à la journée, possibilité d'amener son repas et de manger sur place dans nos locaux.

NOUVEAU

NOUVEAU

# Le calendrier des vacances

|                                              |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                         |                                        |                                                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p><b>Samedi<br/>1<sup>er</sup> Juin</b></p> | <p>(GRANDS)-PARENTS/ENFANTS<br/>9h30 – 12h30<br/><b>Astronomie</b><br/>Venez apprendre l'utilisation d'un télescope, la lecture des constellations et à vous repérer dans le ciel !</p> | <p><b>Samedi<br/>6 Juillet</b></p> | <p>(GRANDS)-PARENTS/ENFANTS<br/>9h30 – 12h30<br/><b>Fusée à eau</b></p> | <p><b>Mardi<br/>23<br/>Juillet</b></p> | <p>Sortie<br/>Dinosaures à<br/>Talmont-St-<br/>Hilaire</p> |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>STAGE ADO – SUR 2 JOURS</b></p>                  |                                                                                           |
| <p><b>Judi<br/>4 et<br/>Vendredi 5<br/>Juillet</b></p> | <p>9h-12h et 14h-17h<br/><b>Numérique et<br/>Programmation</b><br/>Á partir de 12 ans</p> |



|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Lundi 8<br/>Juillet</b></p>     | <p>9h-12h<br/><b>Voiture électrique</b><br/>Á partir de 7 ans</p>            |
| <p></p>                               | <p>14h-17h<br/><b>Arts préhistoriques</b><br/>Á partir de 6 ans</p>          |
| <p><b>Mardi 9<br/>Juillet</b></p>     | <p>9h-12h<br/><b>Fabrique un bateau électrique</b><br/>Á partir de 7 ans</p> |
| <p></p>                               | <p>14h-17h<br/><b>Danse avec des robots</b><br/>Á partir de 10 ans</p>       |
| <p><b>Mercredi<br/>10 Juillet</b></p> | <p>9h-12h et 14h-17h<br/><b>Journée Espion</b><br/>Á partir de 9 ans</p>     |
| <p><b>Judi 11<br/>Juillet</b></p>     | <p>9h-12h<br/><b>Fabrique à parfums</b><br/>Á partir de 10 ans</p>           |
| <p></p>                               | <p>14h-17h<br/><b>Bidouille solaire</b><br/>Á partir de 7 ans</p>            |
| <p><b>Vendredi<br/>12 Juillet</b></p> | <p>9h-12h<br/><b>Kaléidoscope</b><br/>Á partir de 7 ans</p>                  |
| <p></p>                               | <p>14h-17h<br/><b>Fusée à eau</b><br/>Á partir de 7 ans</p>                  |





|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi<br/>15 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Réalise ton propre dessin animé<br>À partir de 6 ans              |
|                                | 14h-17h<br>Lampe à lave<br>À partir de 8 ans                                |
| <b>Mardi<br/>16 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Pâte à modeler électrique<br>À partir de 5 ans                    |
|                                | 14h-17h<br>Robot insecte<br>À partir de 7 ans                               |
| <b>Mercredi<br/>17 Juillet</b> | 9h-12h et 14h-17h<br>Robot abeille<br>À partir de 10 ans                    |
| <b>Jeudi<br/>18 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Les cristaux<br>À partir de 7 ans                                 |
|                                | 14h-17h<br>Fabrique un support photo en impression 3D<br>À partir de 10 ans |
| <b>Vendredi<br/>19 Juillet</b> | 9h-12h<br>Fabrique une lampe<br>À partir de 7 ans                           |
|                                | 14h-17h<br>Robot brosse<br>À partir de 7 ans                                |



|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi<br/>22 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Voiture électrique<br>À partir de 7 ans            |
|                                | 14h-17h<br>Arts préhistoriques<br>À partir de 6 ans          |
| <b>Mardi<br/>23 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Fabrique un bateau électrique<br>À partir de 7 ans |
|                                | 14h-17h<br>Danse avec des robots<br>À partir de 10 ans       |
| <b>Mercredi<br/>24 Juillet</b> | 9h-12h et 14h-17h<br>Journée Espion<br>À partir de 9 ans     |
| <b>Jeudi<br/>25 Juillet</b>    | 9h-12h<br>Fabrique à parfums<br>À partir de 10 ans           |
|                                | 14h-17h<br>Bidouille solaire<br>À partir de 7 ans            |
| <b>Vendredi<br/>26 Juillet</b> | 9h-12h<br>Kaléidoscope<br>À partir de 7 ans                  |
|                                | 14h-17h<br>Fusée à eau<br>À partir de 7 ans                  |



|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi<br/>29 Juillet</b>          | 9h-12h<br>Réalise ton propre dessin animé<br>À partir de 6 ans              |
|                                      | 14h-17h<br>Lampe à lave<br>À partir de 8 ans                                |
| <b>Mardi<br/>30 Juillet</b>          | 9h-12h<br>Pâte à modeler électrique<br>À partir de 5 ans                    |
|                                      | 14h-17h<br>Robot insecte<br>À partir de 7 ans                               |
| <b>Mercredi<br/>31 Juillet</b>       | 9h-12h et 14h-17h<br>Robot abeille<br>À partir de 10 ans                    |
| <b>Jeudi<br/>1<sup>er</sup> Août</b> | 9h-12h<br>Les cristaux<br>À partir de 7 ans                                 |
|                                      | 14h-17h<br>Fabrique un support photo en impression 3D<br>À partir de 10 ans |
| <b>Vendredi<br/>2 Août</b>           | 9h-12h<br>Fabrique une lampe<br>À partir de 7 ans                           |
|                                      | 14h-17h<br>Robot brosse<br>À partir de 7 ans                                |



|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi<br/>19 Août</b>    | 9h-12h<br>Voiture électrique<br>À partir de 7 ans            |
|                             | 14h-17h<br>Arts préhistoriques<br>À partir de 6 ans          |
| <b>Mardi<br/>20 Août</b>    | 9h-12h<br>Fabrique un bateau électrique<br>À partir de 7 ans |
|                             | 14h-17h<br>Danse avec des robots<br>À partir de 10 ans       |
| <b>Mercredi<br/>21 Août</b> | 9h-12h et 14h-17h<br>Journée Espion<br>À partir de 9 ans     |
| <b>Jeudi<br/>22 Août</b>    | 9h-12h<br>Fabrique à parfums<br>À partir de 10 ans           |
|                             | 14h-17h<br>Bidouille solaire<br>À partir de 7 ans            |
| <b>Vendredi<br/>23 Août</b> | 9h-12h<br>Kaléidoscope<br>À partir de 7 ans                  |
|                             | 14h-17h<br>Fusée à eau<br>À partir de 7 ans                  |

**Vacances ! L'association sera fermée du  
Vendredi 2 Août au soir jusqu'au Lundi 19  
Août au matin.**

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lundi<br/>26 Août</b>    | 9h-12h<br>Réalise ton propre dessin animé<br>À partir de 6 ans              |
|                             | 14h-17h<br>Lampe à lave<br>À partir de 8 ans                                |
| <b>Mardi<br/>27 Août</b>    | 9h-12h<br>Pâte à modeler électrique<br>À partir de 5 ans                    |
|                             | 14h-17h<br>Robot insecte<br>À partir de 7 ans                               |
| <b>Mercredi<br/>28 Août</b> | 9h-12h et 14h-17h<br>Robot abeille<br>À partir de 10 ans                    |
| <b>Judi<br/>29 Août</b>     | 9h-12h<br>Les cristaux<br>À partir de 7 ans                                 |
|                             | 14h-17h<br>Fabrique un support photo en impression 3D<br>À partir de 10 ans |
| <b>Vendredi<br/>30 Août</b> | 9h-12h<br>Fabrique une lampe<br>À partir de 7 ans                           |
|                             | 14h-17h<br>Robot brosse<br>À partir de 7 ans                                |



## 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.**

## 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 :**

Les inscriptions et les adhésions se font désormais sur 2 billetteries différentes. Rendez-vous sur :

**[WWW. PLANETE-SCIENCES/VENDEE.ORG](http://WWW.PLANETE-SCIENCES/VENDEE.ORG)**

## 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](mailto:larochesuryon@planete-sciences.org)**

Avec le soutien de :

