

## FabLab éducatif de l'Espace des Sciences et de Découverte

Qu'est-ce qu'un FabLab ? C'est un atelier mettant à disposition du public des outils de fabrication d'objets assistée par ordinateur. Au FabLab de l'Espace des Sciences et de Découverte, nous disposons d'imprimantes 3D, d'une découpeuse laser, d'une brodeuse numérique, d'une découpeuse vinyle ainsi que d'un atelier mécanique avec tous les outils nécessaires pour mener à bien vos projets et initier les jeunes à l'utilisation des machines. Nos bénévoles vous accueillent sur les temps de permanence pour faire découvrir cet univers !

### ► Le FabLab est ouvert :

- Les vendredis de 18h à 22h
- Les samedis de 10h à 18h

### ► L'accès au FabLab se fait sur abonnement :

- **Individuel\*** : 40€ / an
- **Famille\*** : 2 à 5 personnes avec au moins un parent - 50€ / an
- **Club\*** : 3 à 20 jeunes avec au moins un·e majeur·e - 50€ / an

\* le prix n'inclut pas l'adhésion annuelle de 20 € à l'association.

Planète Sciences ne fournit pas de matériel consommable (fil pour imprimante 3D, MDF pour découpeuse laser,...) qui est à la charge de l'abonné·e.



### Espace des Sciences et de Découverte

10 rue du Marquis de Raies 91080 Evry-Courcouronnes

**Planète Sciences** : 01 85 60 02 48 ou 01 69 02 76 10

esd@planete-sciences.org

**MédiaSciences** : 06 72 38 36 28

Accès en bus : 402 arrêt Orme à Martin et 404/413 arrêt ZAC Horizon  
Accès en RER D : station Orangis Bois de l'Épine/Evry-Courcouronnes

### Plus d'informations sur les actions de Planète Sciences et l'Espace des Sciences et de Découverte :

[www.planete-sciences.org/national/](http://www.planete-sciences.org/national/)

[www.espace-sciences-decouverte.fr](http://www.espace-sciences-decouverte.fr)

[www.reseaumediathèques.grandparissud.fr](http://www.reseaumediathèques.grandparissud.fr)



### ► Inscriptions aux stages jeunesse :

[www.planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques/](http://www.planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques/)



### ► Abonnement au FabLab :

[www.espace-sciences-decouverte.fr/fablab/abonnements/](http://www.espace-sciences-decouverte.fr/fablab/abonnements/)



Siège social : Palais de la Découverte, Paris

Planète Sciences est agréée par les Ministères de la Recherche et de l'Éducation nationale



© crédit photos et graphisme Planète Sciences

## PROGRAMME d'avril à juin

# 2025

[www.espace-sciences-decouverte.fr](http://www.espace-sciences-decouverte.fr)

# Programme

L'Espace des Sciences et de Découverte, tiers-lieu culturel et scientifique du territoire, a été ouvert à l'initiative de l'association Planète Sciences, la Ville d'Evry-Courcouronnes et l'Agglomération Grand Paris Sud. Ce lieu vous propose une multitude d'activités scientifiques accessibles à partir de 4 ans autour de thématiques comme l'astronomie, l'espace,

la robotique, l'environnement ou le numérique :

- Stages scientifiques pour les jeunes (groupes de 12 maximum)
- Découverte des machines du FabLab
- Consultation et emprunt d'ouvrages scientifiques au sein de MédiaSciences
- Ateliers et événements tout au long de l'année

## Activités en famille

**Planète Sciences** et **MédiaSciences** vous accueillent en avril et mai lors de deux Samedis Sciences pour tous, de 14h à 18h.

Ouverts à toutes et tous, gratuits et sans inscription, ces événements se dérouleront :

- **Samedi 19 avril** | Construction médiévale
- **Samedi 17 mai** | Hydraulique

**Samedi 21 juin**, retrouvez-nous de 14h à 18h au **Festicanal**, organisé par le Centre social Brel Brassens, sur la place de l'Orme à Martin. Ce sera l'occasion de célébrer ensemble la Fête de la Musique !

Plus d'informations sur [www.planete-sciences.org/animations-animations](http://www.planete-sciences.org/animations-animations)

### Petits plus de MédiaSciences :

**Mercredi 16 avril** de 14h30 à 16h30 | Atelier Jeux vidéo : console Switch, Escape Box Minecraft, ...

**Mercredi 21 mai** de 14h30 à 16h | Atelier Fête de la nature

Gratuits dans la limite des places disponibles. Renseignement et inscription auprès de la médiathèque.

La borne d'arcade du Réseau des médiathèques de Grand Paris Sud sera à l'Espace des Sciences et de Découverte tout le mois de mai ... Venez la découvrir !

# MédiaSciences



La médiathèque scientifique vous invite à découvrir une collection variée d'ouvrages consacrés aux sciences et aux techniques. Livres, documentaires, albums, bandes dessinées, films et magazines sont soigneusement sélectionnés pour répondre aux attentes des plus jeunes comme des adultes, qu'ils et elles soient néophytes ou expert.e.s en quête de savoir.

### Horaires :

- Mercredi : 10h-13h/14h-18h
- Vendredi : 14h-18h
- Samedi : 10h-13h/14h-18h

### Renseignements :

<https://reseaumediatheques.grandparissud.fr>  
06 72 38 36 28

## Nos stages

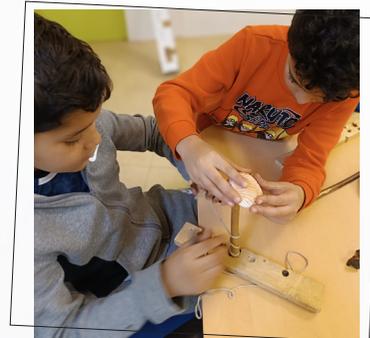
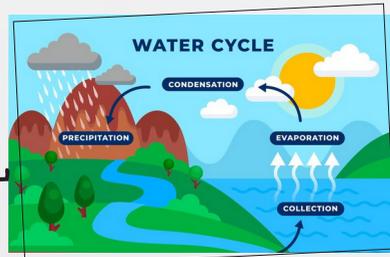
**15 ans et +**  
**1<sup>ère</sup> Etoile**  
**Samedi 5 avril | 10h - 23h**  
**Tarif : 75 €**

La Première étoile permet de s'orienter sous le ciel, de préparer une observation à l'œil nu et de décrire précisément la voûte céleste. Passer sa Première étoile, c'est apprendre à utiliser des jumelles, une lunette ou un télescope et en savoir plus sur la nature des constellations, planètes, étoiles et objets du ciel profond.



**4 - 6 ans**  
**Cycle de l'eau et petites bêtes**  
**Mardi 15 et mercredi 16 avril | 10h - 17h30**  
**Tarif : 50 €**

Expériences, défis, jeux, autant de possibilités de découvrir notre environnement proche et de comprendre les interactions entre les organismes qui le composent. Tu observeras, à la loupe ou à l'œil nu, les petites merveilles qui se cachent à tes pieds. Et ce n'est pas tout ... tu découvriras aussi une aventure écologique à travers des expériences ludiques sur le cycle de l'eau et l'acidification des océans.



**11 - 14 ans**  
**Intelligence artificielle**  
**Jeudi 17 avril | 10h - 17h30**  
**Tarif : 25 €**

Comment fonctionne l'intelligence artificielle ? Où peut-on la trouver ? Et surtout comment interagir avec elle en bonne intelligence ? Autant de questions que tu traiteras à travers des jeux et expériences scientifiques (jeu de NIM, imagiers, Machine Learning, ...). De maquettes physiques modélisant les IA aux bases de données graphiques, de compétitions de bâtonnets à des jeux de Pictionary numériques, ... nous entraînerons des IA, les utiliserons, les testerons et essayerons de les surpasser pour étudier leurs capacités et leurs limites. A toi les règles de la matrice !



**7 - 10 ans**  
**Sur les traces des dinosaures**  
**Vendredi 18 avril | 10h - 17h30**  
**Tarif : 25 €**

Qu'est-ce que la paléontologie ? Qui sont les dinosaures et comment fait-on pour étudier les traces et fossiles qu'ils nous ont laissés ? Reconstitue un crâne de dinosaure et enquête sur leur disparition lors de ce stage qui fera de toi un.e véritable paléontologue en herbe grâce des jeux et réalisations !



**7 - 10 ans**  
**Volcanologue d'un jour**  
**Jeudi 24 avril | 10h - 17h30**  
**Tarif : 25 €**

Viens explorer l'activité volcanique de la planète en apprenant tout de l'origine et du fonctionnement des volcans ! Tu étudieras les sols et les roches, aborderas les mouvements internes de la Terre et modéliseras des éruptions volcaniques. Un plongeon au centre de la Terre !



**8 - 12 ans**  
**Météores et météorites**  
**Mardi 22 et mercredi 23 avril | 10h - 17h30**  
**Tarif : à partir 50 €**

Avec cette activité, tu découvres les étoiles filantes et les météorites. Tu manipules, expérimentes et touches de vrais cailloux de l'espace grâce aux mallettes Vigie-Ciel du Museum National d'Histoire Naturelle ! Et pour comprendre comment se forment les cratères qui grèlent la surface de la Lune, tu réalises une simulation d'impacts d'astéroïdes !

