

## 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  
01 85 60 02 48 ou 01 69 02 76 10 - esd@planete-sciences.org

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



► **Inscriptions aux stages jeunesse :**  
[www.planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques/](http://www.planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques/)



► **S'abonner au FabLab :**  
[www.espace-sciences-decouverte.fr/fablab/abonnements/](http://www.espace-sciences-decouverte.fr/fablab/abonnements/)

► **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)



Siège social : Palais de la Découverte, Paris

Agréée par les ministères en charge de l'éducation nationale, de la culture, de la jeunesse, de l'enseignement supérieur et de la recherche



© crédit photos et graphisme Planète Sciences



**PROGRAMME**  
d'avril à juin

**2024**

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





L'Espace des Sciences et de Découverte, nouveau tiers-lieu 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

## Activités en famille



Planète Sciences et MédiaSciences vous accueillent d'avril à juin lors de trois **Samedis Sciences pour tous, de 14h à 18h.**



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

- Samedi 20 avril 2024 «Optique : au-delà de l'illusion»
- Samedi 18 mai 2024 «Fête de la Nature : Fun et Flore»
- Samedi 15 juin 2024 «Sciences et Sport : Le corps en mouvement»

## Nos stages pour les jeunes

**8 - 12 ans** Stage «Météores et météorites»  
9 et 10 avril de 10h à 17h30  
Tarif: 50 €



Découvrez le projet de sciences participatives Vigie-ciel qui permet aux jeunes de reconnaître les météores et météorites ainsi que d'expliquer les origines de notre système solaire grâce à de nombreuses expériences. Les jeunes étudieront également les cratères d'impact de manière expérimentale et pourront manipuler de véritables météorites !

**7 - 10 ans** Stage «Sur les traces des dinosaures»  
11 avril de 10h à 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 !



**15 ans et +** Stage «Première étoile»  
13 avril et 25 mai de 10h à 23h  
Tarif : à partir de 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.



**8 - 12 ans** Stage «Volcanologue d'un jour»  
15 avril de 10h à 17h30  
Tarif: 25 €

Les jeunes découvrent l'origine et le fonctionnement des volcans : ils sauront tout de l'activité volcanique de la planète !

Ils étudieront les sols et les roches, aborderons les mouvements internes de la Terre et modéliseront des éruptions volcaniques. Un plongeon au centre de la Terre !



**11 - 14 ans** Stage «Construis ta base martienne en 3D»  
16 et 17 avril de 10h à 17h30  
Tarif: 50 €

Embarquez pour la planète Mars et le monde du numérique ! Les jeunes découvriront des notions liées à la planète rouge et l'étude de la vie à sa surface. Ils aborderont également la modélisation et la conception de bâtiments grâce à une imprimante 3D qui leur permettra d'imaginer et fabriquer une maquette de base martienne.

**4 - 6 ans** Stage «Mini scientifiques»  
19 avril de 10h à 16h  
Tarif: 25 €

Les jeunes abordent différentes thématiques sous forme de jeux et d'expériences afin d'être sensibilisés à la démarche expérimentale. Ils pourront ainsi découvrir les matières et leurs changements d'états, la biodiversité qui les entoure, des notions d'astronomie ou encore de chimie.

# MédiaSciences

MédiaSciences, la médiathèque scientifique, propose une collection d'ouvrages (livres, albums, BD, films, magazines) dédiés aux sciences et techniques pour les tous petits, les plus grands, jusqu'aux adultes curieux ou expérimentés. Elle met à disposition un service de clic et collecte recouvrant l'ensemble des fonds du réseau de lecture publique de l'agglomération Grand Paris Sud, un salon de lecture et une offre d'activités sur place et hors les murs pour les habitants et les structures du quartier.

- Lundi : Fermée • Mardi : Fermée • Mercredi : 10h-13h/14h-18h
- Jeudi : Fermée • Vendredi : 14h-18h
- Samedi : 10h-13h/14h-18h

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

