



# Fablab



# Contacts



## 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.reseaumediatheques.grandparissud.fr](http://www.reseaumediatheques.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

# Espace des Sciences & de Découverte



PROGRAMME  
de janvier à mars

# 2025

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

© crédit photos et graphisme Planète Sciences

# 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 à l'Espace des Sciences et de Découverte lors d'événements gratuits et sans inscription, pour toutes et tous :

- **Samedi Sciences pour tous** : Samedi 18 janvier de 14h à 18h | Electricité
- **Nuit de la lecture** : Vendredi 24 janvier de 18h à 22h30 | Astronomie et Patrimoine
- **Quinzaine du numérique** : Samedi 1<sup>er</sup> février de 14h à 18h | Le numérique sans écran
- **Samedi Sciences pour tous** : Samedi 15 février de 14h à 18h | Programmation
- **Samedi Sciences pour tous** : Samedi 15 mars de 14h à 18h | Chimie

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

Petit plus de **MédiaSciences** : Atelier créatif - Femmes et filles de Sciences  
Samedi 8 mars de 14h30 à 16h

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

Les ateliers créatifs proposés par MédiaSciences sont conçus en collaboration avec les bénévoles du FabLab de Planète Sciences.

# 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

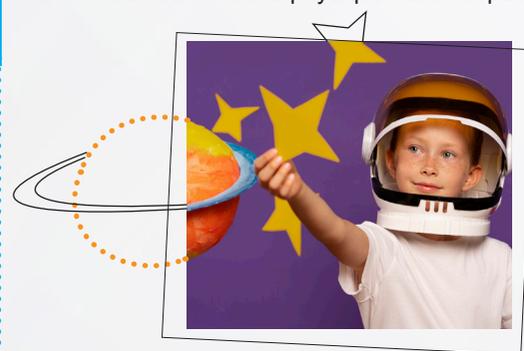
Renseignements :

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

## Nos stages

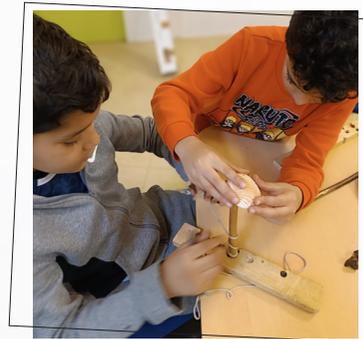
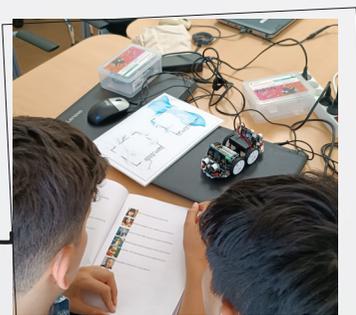
**8 - 12 ans**  
**Entraînement de spationautes**  
Mercredi 19 février | 10h - 17h30  
Tarif : 25 €

Prépare-toi à devenir un.e astronaute ! Tu découvriras ta nouvelle vie à bord de l'ISS (Station spatiale internationale). Durant ce stage, tu participes à des épreuves scientifiques et sportives ! Entre défis, contraintes et adaptation, tu expérimentes sur les lois de la physique dans l'espace.



**11 - 14 ans**  
**Robotique en folie**  
Jeudi 20 et vendredi 21 février | 10h - 17h30  
Tarif : 50 €

En abordant les principes de base de l'électricité et de la mécanique, tu pourras t'initier et te perfectionner dans le domaine de la robotique. Grâce à du matériel spécialisé et des défis ludiques, tu pourras appréhender les différentes étapes de la transformation du mouvement et construire ton premier robot roulant !



**7 - 10 ans**  
**Archéologues en herbe**  
Lundi 24 et mardi 25 février | 10h - 17h30  
Tarif : 50 €

Comment vivaient les hommes et femmes de la Préhistoire ? Comment fait-on pour reconstituer leur histoire ? Au fil de la journée, tu découvriras comment tailler des outils en silex, fabriquer des céramiques et réaliser des peintures rupestres. Tu pourras ainsi savoir quelle est ta place sur la longue échelle du temps et t'interroger sur l'histoire de nos ancêtres.



**4 - 6 ans**  
**Premiers pas en Astronomie**  
Jeudi 27 février | 10h - 17h30  
Tarif : 25 €

Viens faire tes premières explorations du système solaire ! De quelles couleurs est le Soleil ? Qu'est-ce qu'une constellation ? Quelles sont les planètes qui nous entourent et leurs caractéristiques propres ? Autant de questions auxquelles nous répondrons ensemble, par des jeux, de la manipulation et des constructions.



**8 - 14 ans**  
**Petite Ourse**  
Jeudi 27 et vendredi 28 février | 10h - 17h30  
Tarif : 75 €

Passer sa Petite Ourse, c'est être capable de s'orienter sous le ciel nocturne et de préparer une observation à l'œil nu. C'est aussi découvrir ce que l'on peut voir dans le ciel et apprendre à utiliser une carte du ciel, des jumelles, une lunette ou un télescope. Enfin, c'est en savoir plus sur les objets célestes (étoiles, planètes, ...), les échelles de temps et de distance ou encore les phénomènes des saisons et des phases de la Lune.



**15 ans et +**  
**1<sup>ère</sup> Etoile**  
Samedi 22 février | 10h - 23h  
Tarif : à partir 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.

