

## POLICE SCIENTIFIQUE

- 🕒 "Vacances de printemps"  
lundi 24 et mardi 25/04 9h30-18h
- 👤 De 8 à 14 ans
- 💶 105 € habitants Grand Paris Sud  
140 € habitants hors Grand Paris Sud

Venez découvrir les nouvelles techniques de la police scientifique ! Vous aurez à votre disposition un super labo de criminalistique afin d'éclaircir tout un tas d'affaires non élucidées.

Prélèvement d'empreintes, extraction d'ADN ou décodage de codes, ... À l'issue de cette activité, vous aurez acquis des connaissances précieuses et obtiendrez votre brevet d'expert en techniques d'identification criminelle !

Plus d'informations et inscriptions  
[planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques](http://planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques)

## OBJETS VOLANTS

- 🕒 "Vacances de printemps"  
drone, montgolfière, fusée (Aéronautique)  
mercredi 26 et vendredi 28/04 - 9h30-18h
- 👤 De 6 à 12 ans
- 💶 150 € habitants Grand Paris Sud  
200 € habitants hors Grand Paris Sud

Une jeune équipe d'ingénieurs en aéronautique va être missionnée pour réaliser une multitude d'expériences à partir de plusieurs objets volants.  
Au programme : pilotage de drone, création de montgolfière, construction et lancement de fusée à eau.

Plus d'informations et inscriptions  
[planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques](http://planete-sciences.org/animations-formations/stages-sciences-techniques)

## PREMIÈRE ÉTOILE

(Astronomie)

- 🕒 Samedi 3 septembre : 9h30-22h, ou samedi 1<sup>er</sup> octobre : 9h30-22h, ou samedi 5 novembre : 9h30-22h, ou samedi 10 décembre : 9h30-22h

- 👤 Adulte & adolescent (+ de 15 ans)

- 💶 de 75 € à 100 €

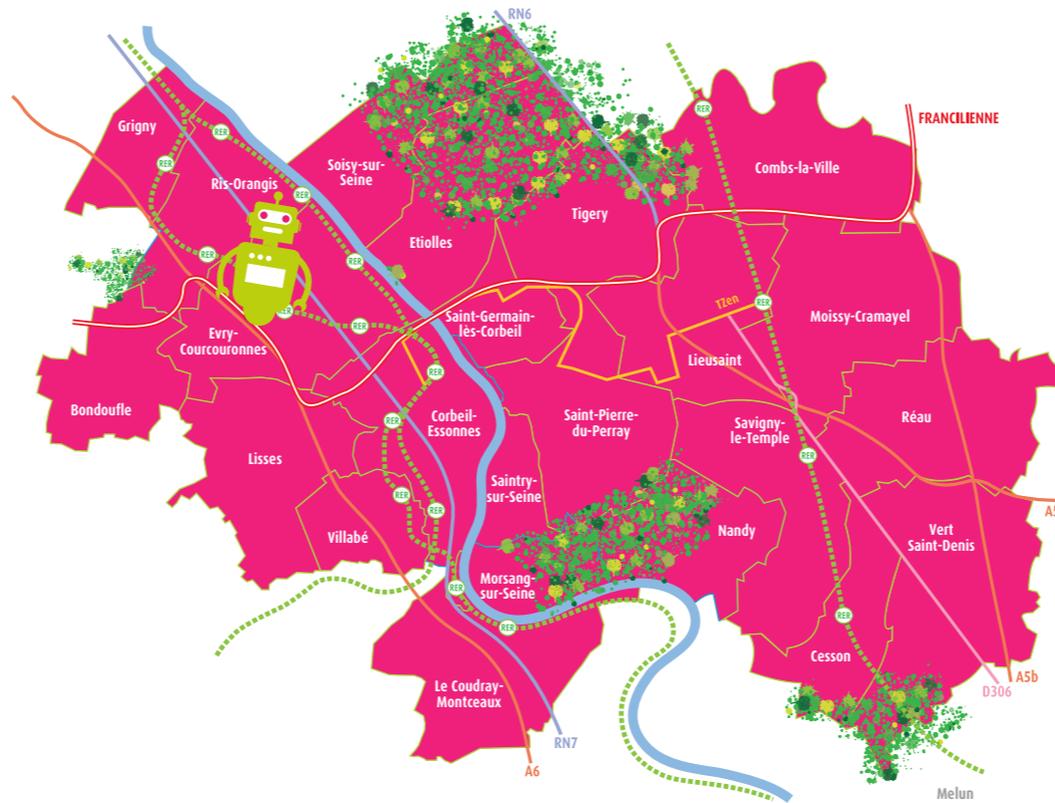
La Première étoile permet de s'orienter sous le ciel, de préparer une observation à l'œil nu et de décrire précisément la voûte céleste. Passer sa Première étoile, c'est apprendre à utiliser des jumelles, une lunette ou un télescope et en savoir plus sur la nature des constellations, planètes, étoiles et objets du ciel profond. C'est aussi appréhender les échelles de temps et de distance, les principes des éphémérides, les mécanismes des éclipses, les attractions gravitationnelles et leurs conséquences sur notre quotidien.

Tout cela par la pratique, l'observation et le questionnement sur une journée et une soirée.

Plus d'informations sur les dates et inscriptions  
[planete-sciences.org/astro/stages-1-2-3-4-etoiles/tere-etoile](http://planete-sciences.org/astro/stages-1-2-3-4-etoiles/tere-etoile)

D'autres activités, animations, stages, soirées d'observation, seront organisées au cours de l'année au sein de l'Espace des Sciences et de Découverte - Médiasciences.

N'hésitez pas à suivre toute l'actualité de ce nouveau Tiers Lieu  
[sortir.grandparissud.fr](http://sortir.grandparissud.fr) et [planete-sciences.org](http://planete-sciences.org)



## ESPACE DES SCIENCES ET DE DÉCOUVERTE

10 rue du Marquis de Raies, Evry-Courcouronnes

Accès en Bus : 402/404 arrêt Orme À Martin

Accès en RER D : station Ris-Orangis Bois de l'Épine/Évry-Courcouronnes

## OUVERTURE AU PUBLIC

Mardi : 14h à 18h

Mercredi : 10h à 13h et de 14h à 18h (MédiaSciences) et 22h (Planète Sciences)

Jeudi : 14h à 18h

Vendredi : 14h à 18h (MédiaSciences) et 22h (Planète Sciences)

Jeudi : 14h à 18h

Samedi : 10h à 13h et de 14h à 18h

MédiaSciences est un équipement culturel de Grand Paris Sud.

Planète Sciences est une association nationale d'éducation populaire.



# Espace des Sciences

# & de Découverte



# MÉDIATHÈQUE SCIENTIFIQUE



# PLANÈTE SCIENCES

# programme 2022-2023

 L'Espace des Sciences et de Découverte, nouveau tiers-lieu du territoire et unique en son domaine, vous permettra de participer à des ateliers autour de la robotique, de l'astronomie, du numérique, de l'environnement et de l'espace, dès l'âge de 5 ans.

Venez y découvrir un fablab où se trouvent imprimantes 3D, découpeuse laser, brodeuse numérique, etc.

La Médiathèque MediaSciences, intégrée à cet Espace, vous propose, livres et lectures, jeux de société, tablettes, casque VR, jeux vidéo, loisir créatif, etc. autour de la thématique scientifique.

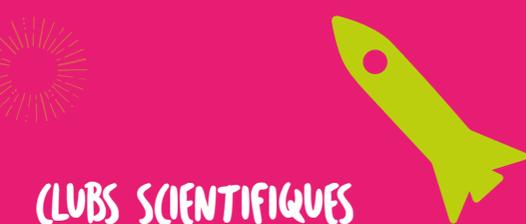
## ESPACE DES SCIENCES ET DE DÉCOUVERTE

### VISITES DÉCOUVERTE

Tous les 2<sup>e</sup> samedi du mois à partir de novembre.

#### Pour tous

Visite de l'Espace des Sciences et de Découverte par les médiathécaires.



### CLUBS SCIENTIFIQUES pour tous les curieux

Les clubs scientifiques sont destinés aux jeunes, de 4 à 18 ans, qui souhaitent pratiquer des activités scientifiques et techniques comme l'astronomie ou la robotique (avec la participation à la Coupe Junior de Robotique Ile de France en février/mars 2023).

Tous les mercredis du 28 septembre 2022 au 14 juin 2023 (hors vacances scolaires).

#### Pour les 4 à 6 ans (moyenne, grande section + CP)

De 8h30 à 11h30 Astronomie - Biodiversité - Matières - Session lecture dispensée par la Médiathèque Scientifique

#### Pour les 7 à 10 ans

De 14h30 à 16h Astronomie : Petite Ourse

De 16h30 à 18h Robotique : Coupe de Robotique

(participation à la finale régionale Coupe Junior de Robotique à Melun)

#### Pour les 11 à 14 ans

De 14h30 à 16h Robotique : Coupe de Robotique

(participation à la finale régionale Coupe Junior de Robotique à Melun)

16h30 à 18h Astronomie : Grande Ourse

#### Pour les 15 à 18 ans

De 18h30 à 20h autour du numérique et du FabLab

#### Plus d'informations et inscriptions

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

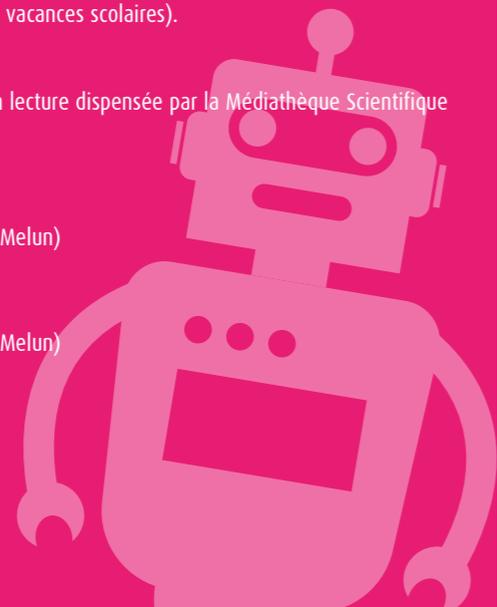
### SAMEDIS SCIENCES POUR TOUS

**tout public - à partir de 6 ans - gratuit**

Tout au long de l'année, le 3<sup>e</sup> samedi du mois, Planète Sciences et la Médiathèque Scientifique mettent en place des animations scientifiques et techniques pour permettre à toutes et tous de comprendre le monde qui nous entoure.

Les participants sont accompagnés par nos bénévoles et nos animateurs afin de réaliser des expériences, résoudre des énigmes ou bien fabriquer des objets, sur une thématique particulière !

**Tous les 3<sup>e</sup> samedis du mois d'octobre 2022 à juin 2023 - de 14h à 18h.**



## MÉDIASCIENCES



### Sur place

Clic & collecte aux heures d'ouvertures, choix sur place dédié aux sciences, utilisation de tablettes numériques.

### De nombreux ateliers scientifiques

Dates et horaires sur [sortir.grandparissud.fr](http://sortir.grandparissud.fr)

### Heure du conte

Lecture d'album 1/mois le mercredi.

### Actions hors les murs

La médiathèque MediaSciences organise aussi des actions hors les murs : écoles, crèches et structures petite enfance, Maisons de quartier, centres sociaux, MJC Signoret centres de loisirs.

## PLANÈTE SCIENCES

### APPRENTIS MAKERS

 "Vacances de la Toussaint"

lundi 24 et mercredi 26/10 - 9h30-18h

"Vacances d'hiver"

lundi 27/02 et mercredi 01/03 - 9h30-18h

 De 8 à 14 ans

 150 € habitants Grand Paris Sud  
200 € habitants hors Grand Paris Sud

Grâce à ce stage, initiez-vous aux outils d'un fablab. Passez de la 2D à la 3D à travers des activités ludiques, avant de vous immerger totalement dans l'univers des Makers.

Vous concevrez un objet à l'aide d'un logiciel de vectorisation et d'une découpeuse laser, découvrirez également l'usage de l'imprimante 3D, de l'idée à la réalisation d'un modèle.

Chaque participant repartira avec ses créations !

Plus d'informations et inscriptions

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

### MÉTÉOROLOGIE

 "Vacances de la Toussaint"

jeudi 27 et vendredi 28/10 - 9h30-18h

 De 6 à 12 ans

 105 € habitants Grand Paris Sud  
140 € habitants hors Grand Paris Sud

Le temps nous affecte tous au quotidien.

La météorologie c'est l'étude et la prévision du temps. Lors de cette journée, les jeunes vont se mettre dans la peau d'un météorologue et comprendre leur métier à travers différentes expériences et fabrications d'objets en lien avec la météo.

Plus d'informations et inscriptions

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

## PETITE OURSE

(Astronomie)

 "Vacances de la Toussaint"

jeudi 03 et vendredi 04/11

9h30-17h30 le 1<sup>er</sup> jour et 9h30-22h le 2<sup>e</sup> jour

"Vacances de Noël"

lundi 19 et mardi 20/12

9h30-17h30 le 1<sup>er</sup> jour et 9h30-22h le 2<sup>e</sup> jour

"Vacances d'hiver"

jeudi 23 et vendredi 24/02

9h30-17h30 le 1<sup>er</sup> jour et 9h30-22h le 2<sup>e</sup> jour

"Vacances de printemps"

jeudi 04 et vendredi 05/05

9h30-17h30 le 1<sup>er</sup> jour et 9h30-22h le 2<sup>e</sup> jour

 De 8 à 14 ans

 de 95 € à 110 €

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 constellations, les planètes, les étoiles, les échelles de temps et de distance ou encore les phénomènes des saisons et des phases de la Lune. Tout cela par la pratique, l'observation et le questionnement sur deux jours et une soirée d'observation.

Plus d'informations et inscriptions

[planete-sciences.org/astro/petite-et-grande-ourses/petite-ourse](http://planete-sciences.org/astro/petite-et-grande-ourses/petite-ourse)

### ROBOTIQUE EN FOLIE

 "Vacances de Noël"

mercredi 28 et vendredi 30/12

 De 8 à 14 ans

 150 € habitants Grand Paris Sud  
200 € habitants hors Grand Paris Sud

En abordant les principes d'électricité, de mécanique et d'électronique, les jeunes s'initient et se perfectionnent dans le domaine de la robotique. Avec du matériel spécialisé et des défis ludiques, ils appréhendent les différentes étapes de la transformation des mouvements et construisent leur premier robot. L'utilisation d'un logiciel numérique ainsi que d'une découpeuse laser leur permettra de personnaliser leur création !

Plus d'informations et inscriptions

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

## Océanographie

 "Vacances de Noël"

lundi 26 et mardi 27/12 9h30-18h

 De 8 à 14 ans

 105 € habitants Grand Paris Sud  
140 € habitants hors Grand Paris Sud

Partez à la découverte des océans à bord de nos sous-marins et de nos casques de réalité virtuelle ! Vous pourrez rencontrer dauphins, thons, coraux et plein d'autres espèces aquatiques comme si vous y étiez.

Cette journée vous permettra d'expérimenter sur les outils qui permettent d'étudier la faune et la flore marine. Vous pourrez vous mettre dans la peau de chercheurs pour étudier les écosystèmes et la biodiversité. Nous mettrons aussi en place des expériences pour comprendre quels sont les équilibres en jeu pour la préservation de ces écosystèmes. Une journée pleine de promesses et de magnifiques explorations sous les océans !

Plus d'informations et inscriptions

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

### Sur les traces DES DINOSAURES

 "Vacances d'hiver"

jeudi 02 et vendredi 03/03 - 9h30-18h

 De 8 à 14 ans

 105 € habitants Grand Paris Sud  
140 € habitants hors Grand Paris Sud

Partez à la découverte de notre planète à l'époque des dinosaures ! Devenez incollables sur les différentes espèces qui la peuplaient et sur leur extinction. Tricératops, tyrannosaures, brachiosaures, ... Ils n'auront plus de secrets pour vous ! Les enfants découvriront l'évolution de la faune et de la flore, la fossilisation ou la reconstitution de squelettes.

Plus d'informations et inscriptions

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