

Sciencilien

Bulletin d'informations de l'association Planète Sciences Ile-de-France



Zoom sur...

Des actions en faveur
de la nature
p.4

Événement

Coupe de France de
robotique Junior 2025
p.8

Partenariat

Merci
SOCOS Services !
P.6

SOMMAIRE

P.3

Agenda

P.4 à 6

Des actions en faveur de la nature

P.6 à 7

Merci SOCOS Services

P.7

Une base martienne

P.8 à 9

La Coupe de France de robotique Junior 2025

P.10 à 11

Visite d'un parc ENS

P.11

Les étoiles dans les yeux

P.12

Nous sommes récemment intervenus à...



Agenda

Activités estivales

Du 7 juillet au 31 août.
Programme complet à retrouver sur notre site internet.

Nuits des Étoiles

Du 1er au 2 août sur l'ensemble du territoire.
Lieux à retrouver sur le site de l'AFastronomie.

Barbecue de rentrée

Le 13 septembre à Limoges-Fourches.

Portes ouvertes à Planète Sciences

Le 13 septembre à Évry-Courcouronnes.

LES NUITS des étoiles

1 et 2 août 2025



ESPACE DES SCIENCES
MédiaSciences

&

DE DECOUVERTE
Planète Sciences

Samedi 13/09
de 14h à 18h

JOURNÉE PORTES
OUVERTES

Immersion scientifique
pour tous.tes!

GRATUIT

- ★ Activités pour toutes et tous
- ★ Présentation sur stands des projets et des événements de l'association
- ★ Démonstrations de robotique et de fusées

+ D'INFO : 01 69 02 76 10

www.planete-sciences.org

Espace des Sciences et de Découverte
10, rue du Marquis de Raies 91080 Évry-Courcouronnes



BBQ ESTIVAL & TEMPS DE LOISIRS

LE SAMEDI 13 SEPTEMBRE 2025 À 12H30
À LIMOGES-FOURCHES (Bât A01 - Aérodrome Paris/Villaroche 77550)

INSCRIVEZ-VOUS! *

01.64.81.20.40 ou 07.68.76.71.00

communication_idf@planete-sciences.org

* jusqu'au 03/09/25

Bat A01 Villaroche Nord Aérodrome Paris/Villaroche - 77550 Limoges-Fourches

Des actions en faveur de la Nature

À Blandy-les-Tours, les petites bêtes ont eu la vedette

Le samedi 17 mai, à l'occasion de la 5e édition des Rallyes de Blandy-lès-Tours, notre équipe était au rendez-vous pour partager sa passion de la nature et des insectes avec les nombreuses familles. Dans le cadre de cette journée festive et pédagogique organisée dans un cadre médiéval, nous avons proposé deux types d'animations : des balades nature et un atelier sur le cycle de vie des insectes.

À 11h30 et 13h30, deux groupes de 12 personnes sont partis explorer les abords boisés de Blandy-lès-Tours lors de courtes balades d'une heure. Guidés par un animateur, les participants ont appris à observer leur environnement : des plantes "velcro" qui s'accrochent aux vêtements, des trous de taupes, des orties, du lierre, des limaces, ou encore des petites asperges sauvages.. Chaque pas dans les bois était l'occasion d'une découverte !

Les enfants ont pu observer des coccinelles, une araignée, et se sont essayés à reconnaître les feuilles d'érable, en comparant leur forme à une main aux cinq doigts. L'enthousiasme était au rendez-vous, au point que les jeunes n'hésitaient pas à récupérer les feuilles tombées au sol afin de composer leur propre « salade » !



L'après-midi, après les balades, sur notre stand situé place du Colombier, nous avons animé un atelier interactif autour du cycle de vie des insectes et de la diversité de leurs familles. Petits et grands ont pu découvrir les différences entre les insectes à l'aide de petites figurines, échanger autour des rôles écologiques des insectes, et poser toutes leurs questions sur ces petites bêtes parfois mal connues mais essentielles à notre environnement.

Au-delà de notre atelier, les visiteurs ont pu profiter d'un programme dense et varié. En plus du grand jeu de piste médiéval aux côtés du mystérieux chevalier Ursion II, la place du Colombier accueillait un marché de producteurs et artisans locaux, tandis que le château ouvrait ses portes pour une visite. Théâtre immersif dans des voitures anciennes, concerts (gospel et chorale), dédicaces d'auteurs locaux et animations sur le paysage de la vallée de l'Ancoeur complétaient cette journée festive et conviviale.

Merci à toutes les familles venues à notre rencontre et aux organisateurs de la Communauté de Communes de la Brie des Rivières et des Châteaux pour cette belle opportunité de sensibiliser petits et grands à la biodiversité !



À Moissy-Cramayel, petits oiseaux et petites bêtes au cœur de la fête !

Le samedi 17 mai, en parallèle de Blandy-les-Tour, l'équipe de Planète Sciences Île-de-France était présente au parc des Maillettes à Moissy-Cramayel à l'occasion d'un événement réunissant la Fête du Printemps et la Fête de la Nature. Organisé par la Ville et le Comité des Fêtes, ce rendez-vous a proposé un large éventail d'animations autour du bien-être, de la biodiversité et de la nature locale.

Notre association a animé deux activités en parallèle tout au long de la journée : un atelier autour des insectes et une balade d'observation des oiseaux.

Côté insectes, les enfants ont pu découvrir la diversité du monde des petites bêtes, manipuler des figurines, observer des spécimens et apprendre à identifier différentes familles. Une animation toujours aussi appréciée par les jeunes curieux !

Du côté des oiseaux, les participants ont été invités à prendre un peu de recul, au bord du lac, pour une balade d'observation ornithologique. Munis de jumelles, ils ont d'abord appris à les utiliser en ajustant les différentes mises au point. L'animateur a ensuite guidé petits et grands à la recherche des oiseaux présents dans le parc. Parmi les espèces rencontrées : un héron au bord de l'eau, des demoiselles (libellules), des poules d'eau, et divers oiseaux plus discrets cachés dans la végétation. Même les grenouilles, bien que bruyantes, se sont contentées de se faire entendre sans se montrer !

Sur notre stand, des crânes d'oiseaux reconstitués avec notre imprimante 3D complétaient l'expérience, permettant de mieux visualiser la variété des morphologies. Les enfants et les adultes se sont volontiers prêtés au jeu de cette chasse aux oiseaux grandeur nature.

Notre présence s'inscrivait dans un programme très riche. Le parc accueillait également une mini-ferme, des balades à poney, des ateliers bien-être, des jeux en bois, des expériences scientifiques sur la biodiversité du sol, ainsi que des démonstrations de modélisme. Des ateliers de fabrication d'hôtels à insectes, de produits ménagers naturels, ou encore de cendriers de poche, ponctuaient ce parcours familial et engagé. Le public pouvait également découvrir des expositions photographiques sur la biodiversité et des stands de sensibilisation à la protection de la nature.

Merci aux organisateurs pour leur accueil, et à toutes les familles qui sont venues observer l'environnement avec nous !



Des événements en faveur de la Nature

Sous le Soleil de Chaumes-en-Brie, créons l'énergie !

Le samedi 28 juin, l'équipe de Planète Sciences Île-de-France était présente à la Fête de l'Environnement organisée par la Communauté de Communes Brie des Rivières et Châteaux, sur le site de la Ferme d'Arcy à Chaumes-en-Brie. Une journée placée sous le signe de la nature, de l'agriculture, du climat... et de la chaleur !

Dès 10h, notre équipe a accueilli les visiteurs au sein de notre stand. Au programme : jeu de piste énergétique, démonstration d'éolienne, expérimentation solaire... et fabrication de mini ventilateurs solaires.

Avec des températures qui ont grimpé au fil de la journée, notre atelier a rencontré un succès grandissant, notamment auprès des enfants ravis de repartir avec un objet à la fois utile, ludique et pédagogique. Tous les kits prévus pour l'occasion ont été utilisés !



Ce sont plus de 50 participants qui se sont succédés sur notre stand, principalement dans la matinée, avant que la chaleur intense de l'après-midi ne ralentisse un peu le rythme des visiteurs.

Au-delà de notre animation, cette journée a été rythmée par de nombreuses activités proposées par les acteurs du territoire : visites du site de méthanisation, escape game environnemental, rencontres et ateliers pédagogiques. Un événement gratuit, familial et accessible, qui a permis à chacun de mieux comprendre les enjeux énergétiques et climatiques actuels.

Un grand merci à la Communauté de Communes pour son invitation, et aux nombreux visiteurs venus partager ce moment d'échange et de sensibilisation... ventilateurs à la main !



Merci SOCOS Services !

De Montereau-sur-le-Jard à Vaux-le-Pénil

Le 24 juin 2025, la classe de CM2 de l'école de Montereau-sur-le-Jard a conclu son parcours annuel par une visite exceptionnelle des ateliers de SOCOS SERVICES, entreprise spécialisée dans la fabrication industrielle de parfums de luxe à Vaux-le-Pénil.

Cette visite n'était pas une simple sortie pédagogique : elle s'inscrivait dans le cadre d'un projet de sensibilisation aux sciences et techniques, mené tout au long de l'année scolaire par Planète

SOCOS
SERVICES

Sciences Île-de-France, avec le soutien financier de SOCOS SERVICES. Grâce à cette collaboration, les élèves ont pu bénéficier d'ateliers scientifiques en classe, leur permettant de développer curiosité, rigueur et esprit d'analyse autour de thématiques concrètes.

Accueillis par Pascal Le Bris, dirigeant de l'entreprise, les élèves ont découvert un environnement industriel où l'automatisation, la robotique et les technologies de précision se déploient au service d'un savoir-faire d'excel-

Une base martienne

Corbeil-Essonnes explore Mars



Proximars est un projet du Centre National d'Études Spatiales, encadré par Planète Sciences depuis 2021. Nous y avons participé pour la première fois cette année avec une classe de CM2 de l'école Pablo Picasso de Corbeil-Essonnes. Pendant huit séances qui ont eu lieu entre mars et mai, les élèves ont conçu leur propre base martienne. Pour cela, ils ont dû répondre à un certain nombre de questions : quelles sont les conditions à la surface de Mars ? Comment y survivre ? Comment passer d'un plan en 2D à une maquette en 3D ?

Pour répondre à toutes ces questions, les

enfants ont pu échanger avec des experts. Lors d'un webinaire sur l'exploration de Mars, ils ont échangé avec Magali Bouyssou et Gaetan Lacombe du CNES. Ils sont tous les deux responsables des opérations des instruments sur les rovers Curiosity et Perseverance. Les élèves ont aussi rencontré Dr Guillemette Gauquelin-Koch, responsable des sciences de la vie et médecine spatiale au CNES, qui leur a parlé de la vie dans l'espace.

Cela leur a permis de déterminer quelle forme ils souhaitaient donner à leur base et de sélectionner les modules qui la composeraient. Après avoir dessiné les plans de la base, nos ingénieurs en herbe ont appris à se repérer dans un plan et à passer de formes géométriques en 2D à un volume à travers des jeux. Ils se sont ensuite initiés à la modélisation 3D sur Tinkercad. Une fois les modules dessinés en 3D, il ne restait plus qu'à les imprimer !

Une restitution a eu lieu à Toulouse, à laquelle les élèves n'ont malheureusement pas pu assister. Leur travail y a quand même été présenté dans une courte vidéo. De notre côté, nous sommes très fiers du résultat et de l'implication des élèves tout au long du projet. Bravo à eux !

lence. La visite a été l'occasion d'observer des machines en fonctionnement, de comprendre les étapes de fabrication, mais aussi d'échanger avec des professionnels passionnés.

En s'associant à ce projet éducatif, SOCOS SERVICES témoigne de son attachement à la transmission, à l'ouverture du monde industriel aux plus jeunes, et au soutien des vocations scientifiques. Une démarche qui va bien au-delà du simple mécénat : elle incarne une vraie volonté de contribuer à la construction d'une culture scientifique partagée.

Planète Sciences Île-de-France tient à remercier chaleureusement l'équipe de SOCOS SERVICES pour son accueil, son engagement et sa fidélité, qui ont permis de rendre cette aventure possible.



À Melun, les robots ont fait le show !

Le samedi 19 avril 2025, l'Escale de Melun a résonné au son des moteurs, des applaudissements et des cris de joie des jeunes passionnés de robotique venus des quatre coins d'Île-de-France. Organisée pour la cinquième fois à l'Escale à Melun, cette rencontre régionale a rassemblé 31 équipes, toutes venues défendre leur place pour la grande finale nationale à La Roche-sur-Yon.

Dès 8h, bénévoles et organisateurs se sont mis en ordre de marche : petit-déjeuner partagé, brief par pôle (accueil, atelier, arbitres, régie, ange-gardien, commentateurs...), remise des maillots, le tout dans une ambiance concentrée mais conviviale. Vers 9h15, les équipes ont pu entrer et commencer les homologations des robots. Malgré un léger retard à ce moment-là, toutes les équipes ont été validées !



Les premiers matchs ont démarré peu après 12h30, suivis d'une pause bien méritée de 13h30 à 14h30. Deux autres séries de matchs ont ensuite rythmé l'après-midi. À l'issue de ces phases, les 16 premières équipes du classement ont décroché leur billet pour la finale nationale. En raison du temps, le passage aux demi-finales s'est fait directement.



Il faut préciser que toutes les équipes ont mis en place leur propre stratégie pour engranger un maximum de points ! Pour rappel, le thème 2025 était "The Show Must Go On" où les robots devaient aménager une salle de spectacle, c'est-à-dire déployer une affiche, monter des gradins puis faire déplacer sur scène une rockstar et faire venir ses groupies ! Certaines équipes avec un robot perfectionné ont pu monter des gradins à 3 étages pour cumuler un maximum de points, quand d'autres ont préféré cumuler un nombre plus important de gradins à 1 étage. Certaines se sont concentrées sur la réalisation de plusieurs groupies, chacune rapportant des points.



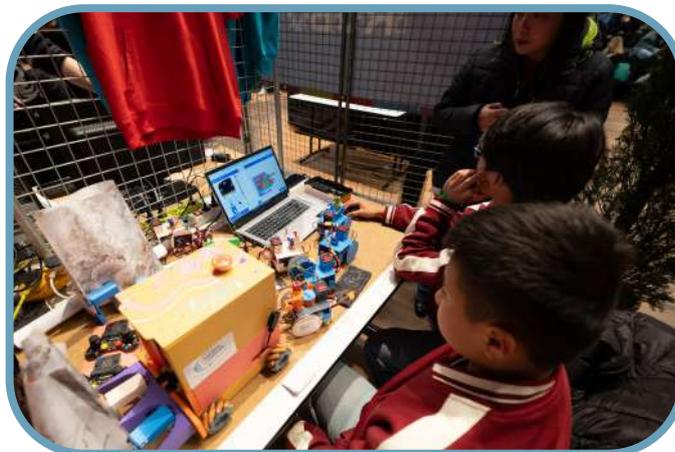
Lors des phases finales, c'est Flybot (Sainte-Geneviève-des-Bois) qui a brillamment remporté la rencontre, devant Ingenium (Paris) et Game Team (Viry-Châtillon), qui complète le podium.

C'est Monsieur Mellier, Élu de la ville de Melun et de l'Agglomération Melun Val de Seine, qui nous a fait l'honneur de remettre les récompenses aux lauréats, sous les applaudissements du public et des autres équipes. Un grand merci pour sa présence.

Nous remercions également l'ensemble des bénévoles pour leur engagement ! Sans eux il ne faut pas oublier que l'événement ne pourrait pas avoir lieu ! Nous n'oublions pas également nos partenaires présents : L'association Culture Numérique de Vigneux-sur-Seine, L'ICAM de Lieusaint, les Jeunes Actifs Melunais ainsi que Zephyr Pro.

Plusieurs prix spécifiques ont également été remis, saluant la créativité, la technique ou l'engagement des équipes :

- Prix Affiche :
 - Les Shows Bouillants (Paris) - Pour une affiche soignée, très graphique.
 - AngelTech (Viry-Châtillon) - Pour leur version en maquette 3D
- Prix Technique :
 - Flybot - Pilotage par casque VR grâce à une caméra embarquée.
 - Les Claws 1 & 2 (Montmagny) - Robots secondaires autonomes "qui gignent tout seuls"
- Prix Spécial :
 - Malakofffortes (Malakoff) - Une équipe 100% déguisée, jaune des pieds à la tête !
- Prix Originalité :
 - Dancing Nook (Paris) - Robot géant de trois étages avec pinces articulées



Les 16 meilleures équipes du classement général ont pu rejoindre la grande finale nationale qui s'est déroulée du 28 au 31 mai 2025 à la Roche-sur-Yon. Nos équipes franciliennes ont défié les autres qualifiées issues des différentes rencontres régionales et c'est l'équipe Flybot de Sainte-Geneviève-des-Bois qui est parvenu à faire le doublé en remportant le titre national ! À noter qu'une autre équipe francilienne figure sur le podium grâce à Game Team de Viry-Châtillon. Un grand bravo à l'ensemble des participants pour leur implication dans cette aventure et nous donnons rendez-vous en 2026 pour une nouvelle édition !



©Planète Sciences

Visite d'un parc ENS

À Gonesse, les dernières visites de la saison...

Depuis 2019, notre association propose une animation nature sur le site du Vignois, à Gonesse. Là où coulait autrefois une rivière canalisée, le Croult, se développe désormais un écosystème riche, pensé pour laisser une large place à la biodiversité.



Le 3 juillet dernier, les élèves de l'école Saint-Exupéry 2 de Sarcelles ont participé à cette visite pédagogique de 2 km, encadrée par deux animateurs. Pendant deux heures, les jeunes explorent tour à tour trois milieux différents : prairie sèche, zone humide et forêt.

Le site du Vignois a été transformé par le SIAH (Syndicat mixte pour l'Aménagement Hydraulique des Vallées du Croult et du Petit Rosne). Son objectif ? Redonner au Croult un lit plus naturel afin de réduire les inondations provoquées par la canalisation. Des bassins de rétention ont été créés, et la nature a repris ses droits. Aujourd'hui, le site est un espace naturel sensible (ENS) protégé.

Au départ, l'animateur Ludovic retrace l'histoire du lieu, puis distribue des jumelles. Le groupe observe d'abord la prairie, découvre des plantes insolites comme la préle, vestige vivant de la préhistoire, ou le chardon à foulon, qui piège les insectes dans ses feuilles. On croise des traces de lapins, des papillons virevoltent autour des arbres à papillons en fleurs.

En zone humide, les enfants s'avancent sur un ponton au milieu des massettes, roseaux et roselières. Ils distinguent les foulques macroules, les poules d'eau, des colverts et leurs petits. Plus loin, des grenouilles se cachent dans une grille d'écoulement. L'un des bassins sert à filtrer naturellement les eaux polluées grâce aux plantes.



À mi-parcours, une libellule s'est posée sur le chemin, offrant un moment d'observation privilégié. Près d'un bassin, des cygnes nagent au loin. Un spectacle qui a marqué les enfants. Puis vient le silence : sur un pont en bois, le groupe se fige pendant une minute pour écouter les sons de la nature. Un moment apprécié, redemandé, qui aiguise l'attention.

En zone forestière, les jeunes découvrent un saule pleureur, des érables, un noisetier. Ils ramassent les fruits d'érable pour les faire tourner comme des hélices - l'occasion de parler biomimétisme : les formes de la nature inspirent les avions, nombreux à passer au-dessus du site en raison de la proximité du Bourget et de Roissy. Les perruches à collier, très présentes et bruyantes, ajoutent une touche exotique à la forêt locale.

Au fil des observations, les jeunes ont posé de nombreuses questions. Calmes, attentifs, ils ont montré un réel intérêt pour la faune et la flore. La balade s'est conclue sur les rives du Croult, où l'eau claire coule entre des aménagements en pierres. À la sortie, les canetons qui suivent leurs parents colverts ont laissé un souvenir marquant aux enfants.

Ce type d'animation mêle découverte du vivant, lecture de paysage et sensibilisation à la gestion de l'eau. Une façon concrète de faire comprendre que préserver un écosystème, c'est aussi réapprendre à observer ! Nous donnons rendez-vous l'an prochain aux prochaines classes ! Les inscriptions se réalisent sur le site internet du SIAH (<https://www.siah-croult.org/>)



Le saviez-vous ?

Comment distinguer une libellule et une demoiselle ?

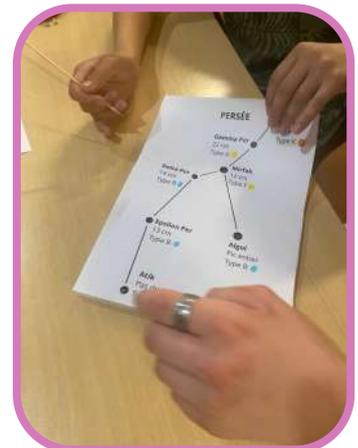
La libellule est habituellement plus grosse que la demoiselle mais leur distinction vient surtout de leurs ailes. Lorsqu'elle se pose, la libellule conserve ses ailes allongées alors que la demoiselle peut les replier.

Les étoiles dans les yeux

À Buthiers, les constellations se dévoilent

Le vendredi 13 juin, nous avons accueilli à l'Observatoire de Buthiers un groupe de 8 jeunes de l'institut médico-éducatif (IME) de l'Espoir de l'Isle Adam (95) et leurs 6 accompagnateurs. Au programme : un après-midi à la découverte des constellations, suivi d'une soirée d'observation.

Durant toute l'année, les jeunes ont travaillé sur les étoiles et le système solaire avec leurs encadrants à travers plusieurs ateliers. Ils ont d'abord fabriqué une grande maquette du système solaire qu'ils ont installée dans les jardins de l'IME. Ensuite, ils se sont familiarisés avec quelques constellations et les mythes qui y sont associés.



À Buthiers, ils ont pu approfondir leurs connaissances sur les constellations. Après avoir inventé leurs propres constellations, ils ont fabriqué une carte du ciel ainsi que des maquettes de constellations de leur choix.

Malheureusement, à cause du temps nuageux et des risques d'orages, la soirée d'observation n'a pu avoir lieu. Elle a été remplacée par une conférence interactive présentée par Adrien de l'association Cassiopea, et une présentation du télescope Jean Marc Salomon. Mais tout n'est pas perdu, une date de report est en cours de planification.

Les jeunes et leurs encadrants ont apprécié l'animation et ont remercié Yaël pour la qualité de l'animation. Les jeunes, très attentifs et motivés, sont repartis avec le sourire malgré la soirée qui n'a pu avoir lieu. Un réel plaisir pour l'équipe de Planète Sciences Île-de-France !

Nous sommes récemment intervenus à...



Archéologie

Melun, Sarcelles



Astronomie

Montereau sur le Jard, Deuil la Barre, Mantes-la-Jolie, Vigneux-sur-Seine, Etampes, Osny, Buthiers



Environnement

Corbeil-Essonnes, Deuil la Barre, Dammarie-les-Lys, Longjumeau, Avelin, Moissy-Cramayel, Roissy, Goussainville, Chaumes-en-Brie, Gonesse



Espace

Corbeil-Essonnes, Massy, Montereau-Fault-Yonne, Moissy-Cramayel, Sancy



Robotique

Melun, Corbeil-Essonnes, Le Mée-sur-Seine, Dammarie-les-Lys, Saint-Ouen-l'Aumône, Montereau-sur-le-Jard, Montereau-Fault-Yonne, Goussainville, Sarcelles

Ça s'est passé durant un mois du juin :

Le 23 juin 1912 est né le britannique Alan Turing, pionnier de l'informatique.

Pendant la Seconde Guerre mondiale, il déchiffre le code secret d'Enigma. On lui doit aussi le célèbre « test de Turing », base de l'intelligence artificielle.

Les ordinateurs, les algorithmes et assistants virtuels doivent beaucoup à ses idées.

RECRUTEMENT ! ANIMATRICE - ANIMATEUR

Rejoignez l'équipe !

Vous êtes passionné par la science et l'éducation des jeunes ? Vous cherchez des opportunités flexibles et enrichissantes ?

Nous cherchons des personnes motivées pour animer des ateliers scientifiques en Île-de-France !

AVANTAGES

- Formation assurée
- Flexibilité des horaires
- Expériences enrichissantes

PRÉREQUIS

- Goût pour la science
- Favoriser la démarche expérimentale
- Aptitude à interagir avec un jeune public



Envoyez votre candidature par mail à :
recrutement_idf@planete-sciences.org

Nombre de participants
en avril, mai et juin :

5 435

Nombre d'ateliers
en avril, mai et juin :

222



Sciencilien, bulletin d'informations de
l'association Planète Sciences Île-de-France
N° SIRET : 327 529 715 000 44
APE/NAF : 9499 Z

Comité éditorial : Matthieu Cwiczak, Didier Ponge, David Provost
Contributions : Matthieu Cwiczak, Yaël Pez, Chahra Turbeaux, Bernard Sohier
Photos : Planète Sciences Île-de-France, Éric de Culture Numérique

Nous contacter

Siège social

Aérodrome Paris / Villaroche
Bâtiment A01 Villaroche Nord
77550 Limoges-Fourches
01 64 81 20 40 / 07 68 76 71 00
idf@planete-sciences.org

[Je souhaite adhérer
à l'association](#)

www.planete-sciences.org/iledefrance

Planète Sciences Île-de-France

[Se désabonner](#) / [S'abonner](#)