



Sciencilien

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



Zoom sur...

L'Espace
sur Terre
p.4

Événement

Un événement pour les
gamers !
p.9

Réseau

Anniversaires
au pluriel !
P.11

SOMMAIRE

P.3

Agenda

P.4

L'Espace sur Terre
(Espace dans ma Ville)

P.6

Robots en approche...
(Coupe de France de robotique Jr)

P.7

Le planétarium au patrimoine

P.7

Stage robotique

P.8

Un rendez-vous incontournable
(Fête de la Science 2024)

P.9

Les abeilles à l'honneur

P.9

Un événement pour les gamers

P.10

Les sciences au féminin

P.11

Bienvenue à...

P.11

Anniversaire au pluriel

P.12

Nous sommes récemment intervenus à...

Agenda



Toute l'équipe de l'association profite de ce numéro du Sciencilien pour souhaiter de joyeuses fêtes et une excellente année à l'ensemble des lectrices et lecteurs !

Fête de Noël à Planète Sciences

Le 14 décembre 2024 à L'Espace des Sciences et de Découverte à Évry-Courcourinnes

Coupe de France de robotique Jr rencontre Île-de-France

Le 19 avril 2025 à L'Escale à Melun

Finale Coupe de France de robotique

Du 28 au 31 mai 2025 au Parc Expo les Oudairies à la Roche-sur-Yon

planète sciences
Île-de-France
une aventure pour les jeunes

Coupe de France
ROBOTIQUE
JUNIOR

Rencontre
ÎLE-DE-FRANCE

Samedi 19 avril 2025
L'Escale
Avenue de la 7ème Division
Blindée Américaine
MELUN 77000

THE SHOW
MELUN 77000

L'Espace sur Terre

Espace dans ma Ville à Plaisir

Du 21 au 25 octobre 2024, pendant les vacances de la Toussaint, la ville de Plaisir (78) accueille Espace dans ma Ville. Cet événement annuel, organisé par le CNES et Planète Sciences, s'adresse aux jeunes des zones d'éducation prioritaire, leur offrant une immersion dans l'univers de l'astronomie et de l'espace durant une semaine de vacances.

Pour cette édition, l'école Pierre Brossolette permet à des jeunes filles et garçons de 8 à 14 ans de participer à une série d'ateliers en petits groupes :



Conception d'un robot martien :

Les jeunes fabriquent leur propre véhicule martien. Cet atelier leur permet de comprendre le fonctionnement des circuits électriques de base et de découvrir le rôle des robots comme Perseverance dans l'exploration de la planète Mars.



Création d'un satellite :

Cet atelier initie les enfants aux principes de la construction et des fonctionnalités des satellites. Ils apprennent comment ces engins collectent des données essentielles pour étudier la Terre ou observer les planètes. En parallèle, les animateurs expliquent comment les satellites communiquent avec la Terre et résistent aux conditions extrêmes de l'espace.





Lancement de micro-fusées :

Cet atelier permet aux enfants de comprendre l'organisation de la conquête spatiale. Ils fabriquent leur micro-fusée et customisent leur engin pour observer les trajectoires dans le ciel.

Planétarium mobile :

Grâce au planétarium gonflable installé sur place, les jeunes s'émerveillent devant une simulation du ciel nocturne. En complément, ils fabriquent chacun une carte du ciel pour repérer les constellations et appliquer les notions vues dans le planétarium.

Maquette du système solaire :

Chaque participant contribue à construire une maquette complète du système solaire. L'atelier aborde les différences de composition, de taille et de distance des planètes, et chaque enfant repart avec sa maquette en souvenir.

Lancement de fusées à eau :

Les participants construisent et lancent leur propre fusée, observant le principe d'action/réaction et l'importance de l'angle de tir et de l'aérodynamisme. Les vols s'enchaînent dans une ambiance d'excitation.



Une exposition accompagne ces ateliers, présentant sur des panneaux du matériel utilisé par les chercheurs et les spationautes, ainsi que des instruments météorologiques, offrant un aperçu concret des technologies spatiales.

L'événement a accueilli 461 participants, leur permettant d'expérimenter, de construire et d'apprendre sur l'espace dans une ambiance éducative et conviviale. Deux enfants motivés et sérieux seront sélectionnés pour participer à un événement national à Toulouse ou Paris. Nous remercions chaleureusement la ville de Plaisir, le CNES, Planète Sciences et tous les animateurs pour leur implication !

Coupe de France de robotique Jr

La Coupe de France de Robotique Junior 2025 approche ! Le samedi 19 avril 2025 à L'Escale à Melun, les jeunes passionnés de robotique auront l'occasion de mettre leurs compétences à l'épreuve en relevant les défis du "Robot-Rock-Tour".

Sous le thème "The Show Must Go On", les équipes devront accomplir plusieurs missions : préparer la salle de concert, assurer la promotion de l'événement, gérer le spectacle, ranger le matériel, et estimer les entrées. Ce concours est une opportunité pour les participants de développer leurs talents en robotique tout en s'amusant.



Les inscriptions sont ouvertes à toutes les équipes de jeunes de 8 à 18 ans passionnés de robotique souhaitant se lancer dans cette compétition, qu'ils soient habitués ou novices. Chaque équipe devra concevoir un robot autonome capable de réaliser les tâches imposées. Les inscriptions et les détails sur les modalités de participation sont disponibles sur le site internet de la Coupe de France de robotique. Mais attention, le nombre de places est limité !

Rejoignez l'équipe de bénévoles !

Par ailleurs, pour garantir le bon déroulement de cet événement, nous recherchons des bénévoles prêts à s'impliquer le jour de la compétition. Que vous soyez amateur de technologie ou simplement motivé à contribuer à cette journée, votre aide sera précieuse. N'hésitez pas à vous signaler si vous êtes intéressé à l'adresse suivante communication_idf@planete-sciences.org ou par téléphone au 01.64.81.20.40.



Vous pouvez également soutenir financièrement l'événement en réalisant un don depuis notre page [HelloAsso](#).



Le planétarium au patrimoine !

Journées Européennes du Patrimoine

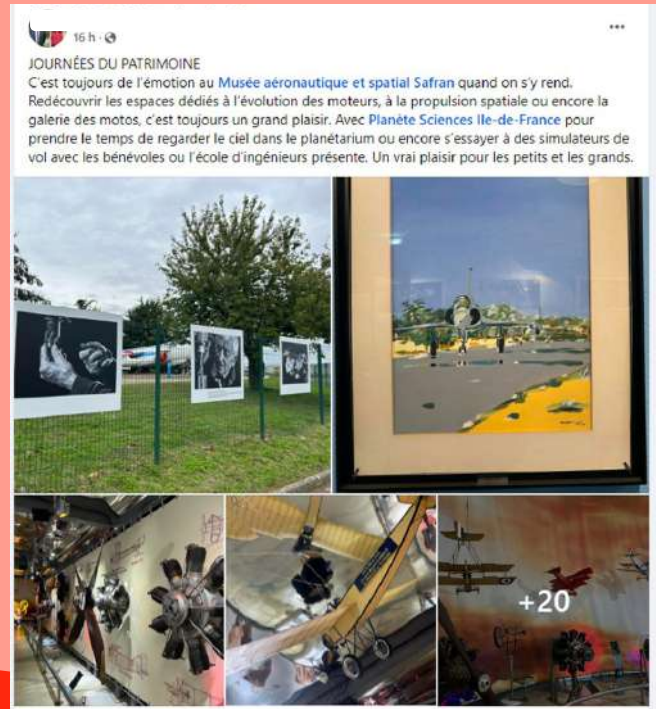
Lors des Journées Européennes du Patrimoine 2024, notre association est revenue au Musée Safran de Réau pour la deuxième année consécutive.

Avec le soutien de notre association nationale, nous avons installé 3 planétariums, permettant à environ 800 visiteurs de vivre une expérience immersive tout au long du week-end.

Les séances invitent petits et grands à voyager parmi les étoiles, les constellations et les mystères de l'espace.

Des visiteurs ravis !

Retrouvez quelques commentaires laissés sur le réseau social Facebook !



Stage robotique



À la découverte du courant électrique

Pendant les vacances de la Toussaint, notre animateur David s'est rendu à la MJC des Clayes-sous-Bois pour animer un stage robotique destiné aux jeunes enfants. L'objectif est de comprendre la notion de circuit électrique pour fabriquer un objet roulant filoguidé à l'aide d'une manette qu'ils réalisent eux-mêmes.

Dans la continuité, les enfants s'initient à la programmation d'un robot. Munis d'une tablette, ils codent pour permettre au robot d'exécuter les actions demandées.

Retrouvez la vidéo de cet atelier sur la page Facebook de la MJC des Clayes.

Fête de la Science 2024

La Fête de la Science, du 4 au 14 octobre 2024, ouvre ses portes à tous ceux qui souhaitent mieux comprendre le monde scientifique et ses enjeux. Cet événement national, organisé chaque année, constitue un moment privilégié pour rendre la science accessible à tous. Nous y participons activement, en animant des ateliers interactifs dans plusieurs villes de la région, aussi bien en accès libre qu'au sein des établissements scolaires et accueils de loisirs.

À Savigny-le-Temple, nous mettons en avant l'intelligence artificielle. Les participants découvrent comment identifier des textes et images générés par IA, un savoir essentiel pour éviter les pièges de la désinformation. Dans le même cadre, un atelier Solar Orbiter offre une observation sécurisée du Soleil grâce à une boîte spécialement conçue, accompagnée d'explications sur son fonctionnement.

À Guyancourt, nous proposons une exploration des étoiles grâce à un planétarium et un atelier sur les techniques d'orientation maritime utilisant les étoiles, rappelant les pratiques des navigateurs avant l'ère moderne.

Dans des villes comme Brunoy, Corbeil-Essonnes, Montgeron et Vigneux-sur-Seine, nous plongeons au cœur de la biodiversité marine. Les participants explorent les écosystèmes sous-marins, les chaînes alimentaires et les effets de la pression en profondeur.



Le changement climatique et le grand cycle de l'eau sont abordés à Magny-le-Hongre, Corbeil-Essonnes et Palaiseau, sensibilisant le public aux enjeux environnementaux et à la gestion de cette ressource précieuse.

Enfin, la robotique trouve sa place à Guyancourt et Palaiseau, où les jeunes manipulent des véhicules électriques et programment des robots mBot, découvrant ainsi des compétences essentielles en ingénierie.

Grâce à ces ateliers variés, nous touchons un large public et transmettons une passion pour la science.



Les abeilles à l'honneur

Fête du Miel

Le 21 septembre 2024, la ville de Dammarie-les-Lys organise à l'Espace Albert Schweitzer la Fête du Miel, une rencontre conviviale pour les familles. Apiculteurs, démonstrations et dégustations de miel local sont au programme.

Planète Sciences Île-de-France anime un stand sur le cycle de vie des abeilles, sensibilisant les enfants à leur rôle essentiel dans l'écosystème. Ils conçoivent également un mini abri à abeilles, apprenant ainsi à les protéger.



Un événement pour les gamers !

Fantasy Gaming

Le Fantasy Gaming, événement connu pour les amateurs de jeux, place sa 4^e édition sous le signe de l'espace. Cette journée, organisée à la Pergola Nova à Enghien-les-Bains le 9 novembre 2024, rassemble familles, passionnés et curieux autour de l'astronomie, de la robotique et des sciences, dans une ambiance ludique.

Notre association a le plaisir d'y déployer son planétarium mobile, véritable fenêtre immersive sur l'univers. Cette animation permet aux nombreux visiteurs, petits et grands, de voyager parmi les constellations et les planètes, découvrant les mystères de l'espace depuis le confort de notre bulle d'exploration.

Le Fantasy Gaming propose également un programme riche et varié, mêlant animations artistiques, ateliers scientifiques, expériences autour de la poussière d'étoiles, spectacles, jeux d'arcade et parcours interactifs pour les plus jeunes.

Plus de 2000 personnes ont pris part à l'événement ainsi qu'une cinquantaine de jeunes porteurs de handicap qui ont pu profiter des animations avant l'ouverture au public. La recette de la billetterie a été reversée à l'association Elhan et aux pupilles des pompiers.



Les sciences au féminin

Les femmes à l'honneur

Parce que l'univers des sciences n'appartient pas qu'aux hommes, Planète Sciences Ile-de-France met à l'honneur des femmes de science dans cette rubrique. Focus sur deux d'entre elles.



Spécialiste de la chimie verte, Claude Grison est à l'avant-garde de l'écologie chimique, développant des procédés innovants pour utiliser les plantes afin de nettoyer les sols pollués - une technique connue sous le nom de phytoremédiation. Sa recherche ne se contente pas de dépolluer ; elle transforme également les métaux extraits des sites contaminés en catalyseurs écologiques utiles pour la chimie verte, bouclant ainsi un cycle vertueux de réhabilitation de l'environnement.

Récompensée par plusieurs prix prestigieux pour son travail pionnier, dont la Médaille de l'Innovation du CNRS, Claude Grison incarne l'excellence dans la recherche et l'innovation au service de la planète. Ses projets montrent comment la science peut offrir des solutions concrètes aux défis écologiques majeurs de notre temps.

En mettant à l'honneur Claude Grison, nous célébrons non seulement une scientifique remarquable, mais aussi une approche de la chimie qui respecte et restaure notre environnement. Son œuvre rappelle l'importance d'une science engagée pour un avenir durable.

Co-présidente du Groupe de travail I du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), Valérie est au cœur des efforts mondiaux pour comprendre les mécanismes du climat et sensibiliser aux actions urgentes nécessaires pour protéger notre environnement. Sa contribution à la science climatique aide à façonner les politiques environnementales à l'échelle internationale, influençant positivement l'avenir de notre planète.

Avec une passion inébranlable pour la recherche et une détermination à faire la différence, Valérie Masson-Delmotte inspire non seulement la communauté scientifique, mais aussi chaque individu conscient de l'urgence climatique. Son travail rappelle l'importance cruciale de la science dans la compréhension et la résolution des défis environnementaux auxquels nous sommes confrontés.

En célébrant Valérie Masson-Delmotte aujourd'hui, nous saluons toutes les femmes engagées dans la lutte contre le changement climatique. Leur travail infatigable est un phare d'espoir et une invitation à agir pour un monde plus durable.



Bienvenue à...

... Elsa !

L'équipe de Planète Sciences Île-de-France s'est agrandie avec l'arrivée d'un nouveau membre !

« Mi-septembre, j'ai rejoint l'équipe de Planète Science pour débiter une belle aventure en tant qu'animatrice et coordinatrice. Ce double rôle me plaît particulièrement, car il me permet de jongler entre l'action sur le terrain et la préparation en coulisses, deux aspects qui se complètent à merveille.

Curieuse par nature, j'ai découvert l'animation et la médiation scientifique il y a plus de dix ans, et j'y suis restée. Enfant, j'ai baigné dans la marmite C'est pas sorcier et l'envie de transmettre m'a suivie depuis. Après des études en biologie et un passage rapide en master d'enseignement (disons que ce n'était pas pour moi), j'ai trouvé ma voie dans l'animation scientifique. Depuis, j'ai eu l'opportunité de travailler dans des environnements très divers : musées, associations, et même un temps dans la fonction publique. Ces expériences m'ont permis d'acquérir de solides compétences : connaissance des publics, maîtrise des thématiques scientifiques (avec une sensibilité particulière pour les questions environnementales mais je suis curieuse de tout) et techniques d'animation et de conception. Ce qui est fantastique dans ce métier, c'est qu'avec les années, on accumule des compétences variées, un peu comme un couteau suisse toujours prêt à l'emploi.

Je suis ravie de rejoindre cette belle équipe pour porter les projets de Planète Sciences et contribuer à l'évolution de cette belle association. Au plaisir de vous rencontrer lors d'un événement, en animation, en temps de travail ou autour d'un moment convivial ! »

Elsa

Anniversaires au pluriel

Joyeux anniversaire Occitanie !

La délégation Occitanie du réseau Planète Sciences vient de fêter en novembre 2024 ses 30 ans d'existence. Pour l'occasion, la délégation a invité ses adhérents, bénévoles et membres du réseau à un week-end festif du côté de Narbonne-Plage les 23 et 24 novembre précisément.

Au programme : ateliers ludiques, concours de cerfs-volants, défis machine de Goldberg, questionnaire sur les 30 ans de l'association, excursion locale, soirée festive,... Bref, joyeux anniversaire Planète Sciences Occitanie !



Joyeux anniversaire Auvergne-Rhône-Alpes !

Et ce n'était pas la seule délégation à souffler ses bougies ! En effet la délégation Auvergne-Rhône-Alpes fête quant à elle les 10 ans de son antenne grenobloise au cours du même mois. Pour l'occasion, l'association a organisé le 2 novembre à Grenoble une journée d'activités scientifiques pour les familles avec notamment un lâché de ballon expérimental.

Nous sommes récemment intervenus à...



Archéologie

Lagny-sur-Marne, Les Ulis, Melun, Moissy-Cramayel, Montereau-sur le-Jard



Astronomie

Cesson, Combs-la-Ville, Corbeil-Essonnes, Draveil, Enghien-les-Bains, Etampes, Guyancourt, Lagny-sur-Marne, Le Mée-sur-Seine, Les Ulis, Lieusaint, Longjumeau, Mantes-la-Jolie, Massy, Moissy-Cramayel, Montereau-Fault-Yonne, Plaisir, Quincy-sous-Sénart, Réau, Roissy-en-Brie, Saint-Germain-de-la-Grange, Saulx-les-Chartreux, Savigny-le-Temple



Environnement

Brunoy, Corbeil-Essonnes, Crosnes, Dammarie-les-Lys, Les Ulis, Magny-le-Hongre, Massy, Moissy-Cramayel, Montgeron, Palaiseau, Quincy-sous-Sénart, Savigny-le-Temple, Vigneux-sur-Seine



Espace

Corbreuse, Les Ulis, Melun, Moissy-Cramayel, Plaisir



Robotique

Athis-Mons, Corbeil-Essonnes, Coulommiers, Dammarie-les-Lys, Deuil-la-Barre, Etampes, Le Mée-sur-Seine, Les Clayes-sous-Bois, Massy, Melun, Moissy-Cramayel, Noisiel, Palaiseau, Plaisir, Quincy-sous-Sénart, Saint-Ouen-l'Aumône, Savigny-le-Temple, Torcy

Autres thématiques

Longjumeau, Massy, Moissy-Cramayel

RECRUTEMENT

animateur animatrice

Rejoignez l'équipe !

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

Nous recherchons des personnes motivées pour animer des ateliers scientifiques dans des cadres scolaires, périscolaires et de loisirs.

Avantages

- Formation assurée
- Flexibilité des horaires
- Expériences enrichissantes

Prérequis

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

À propos de nous

Planète Sciences Île-de-France est une association dédiée à l'animation d'ateliers scientifiques pour les jeunes. Depuis plus de 40 ans, nous favorisons la démarche expérimentale à travers des activités ludiques dans la grande couronne francilienne (77, 78, 91, 95).

Envoyez votre candidature par mail à :

recrutement_idf@planete-sciences.org



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, Elsa Schreiber
Photos : Planète Sciences Île-de-France

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](#)