

Sciencilien

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



Agenda

Coupe de robotique Jr Ile-de-France

Le samedi 18 février à L'Escale
à Melun

Assemblée générale Planète Sciences IDF

Le samedi 11 mars (lieu à déterminer)

Assemblée générale Planète Sciences

Les 25 et 26 mars à L'Espace
des Sciences à Évry-
Courcouronnes

Coupe de robotique finale nationale

Du 17 au 20 mai au Parc des
Expositions à la Roche-sur-Yon

Avant de commencer la lecture de ce Sciencilien, toute l'équipe de Planète Sciences Ile-de-France vous adresse ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année que l'on espère festive ! 2023 symbolise le 40ème anniversaire de notre association !



Apprenons l'espace !

Des ateliers pour tous

Espace dans ma Ville est une opération menée en partenariat avec Planète Sciences et le CNES (Centre National d'Études Spatiales) afin de faire découvrir l'univers de l'espace et de l'astronomie aux jeunes de 8 à 14 ans en prenant place dans des quartiers prioritaires pendant une période de vacances scolaires.

Notre équipe a mis en place cette opération à Chelles durant les vacances de la Toussaint du 24 au 28 octobre. Une volonté forte de la part de la municipalité pour renouveler cette manifestation qui s'y était déroulée lors de l'été 2021.



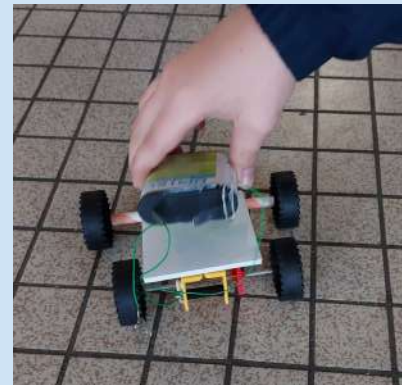
Visite de Monsieur le Maire et des élus de la ville de Chelles

Au programme de ces 5 jours :

Atelier fusée à eau pour apprendre les bases physiques indispensables au lancement d'une fusée dans les airs. Les participants réalisent leur propre fusée qu'ils tirent en l'air ensuite grâce à la base de lancement.



Atelier robot martien pour voir le fonctionnement des robots utilisés pour accomplir les missions dans l'espace et notamment la planète Mars. Les jeunes sont amenés à fabriquer un robot avançant tout seul !



Atelier planétarium pour comprendre l'histoire des constellations et des planètes. Un voyage spatial pour ravir petits et grands !



Atelier maquette du système solaire ayant pour objectif de s'intéresser de près aux particularités des planètes du système solaire. Les enfants choisissent une planète et tentent de la reproduire à l'aide de boules de polystyrène et peinture.



Atelier pilotage de drone

permettant de se familiariser avec les précautions à prendre pour utiliser ce type d'engin volant et son utilité dans les domaines professionnels.



Les participants ont apprécié ces animations, notamment Sabri et Adam, âgés de 11 ans, ont tous les 2 pris part sans hésiter à l'atelier drone.

Sabri pilotait pour la première fois un drone contrairement à son copain Adam qui était déjà initié. « J'en ai déjà fait voler un qui s'allume dans le noir mais je l'ai envoyé chez mes voisins... » avoue-t-il ! Pas de panique cette fois puisqu'il a parfaitement su guider son drone sur le parcours ! Les conseils de Philippe, animateur sur le stand drones, ont été utiles : « L'objectif ici est d'expliquer aux jeunes ce qu'est un drone, pourquoi et comment sont utilisés les drones, la réglementation qui les entoure et puis les jeunes manipulent les drones pour comprendre leur fonctionnement. Après ils peuvent accéder à un parcours et essayer de faire le meilleur chrono ».



Atelier construis ton satellite

abordant les rôles que les satellites ont dans l'espace. Après avoir choisi un type de satellite, les jeunes le fabriquent afin de l'exposer ensuite chez eux !

Durant ces 5 jours, ce sont précisément 324 jeunes qui ont été sensibilisés à ces thématiques. Une soirée d'observation était prévue au programme pour conclure cette semaine d'événement mais malheureusement la météo n'était pas au rendez-vous pour permettre une contemplation du ciel.

Espace dans ma Ville reviendra sur le territoire francilien en 2023 !



Bravo aux jeunes !

Entre septembre et octobre, nous avons été invités pour participer aux différents forums de labellisation E3D des établissements scolaires qui se sont déroulés en Seine-et-Marne.

Ce Label vise à récompenser les établissements scolaires et particulièrement les élèves pour les actions de protection de l'environnement qu'ils ont mis en place dans leur classe.



Forum de Melun

Ces démarches ont pris de multiples formes : Instauration du tri sélectif dans les salles de classes et cour de récréation, organisation de sorties sur des sites naturels locaux, interdiction de venir en voiture à l'école certains jours de la semaine, réalisation d'un jeu pour inciter les gens à se déplacer à pied, fabrication d'objets avec des objets de récupération, ...

Nous étions présents par rapport aux animations environnementales que nous avons effectuées durant les vacances apprenantes de juillet à août.



Forum de Lagny-sur-Marne

L'appellation E3D signifie
Établissements en Démarche de
Développement Durable



Partageons !

Formation en cours !

Ces derniers mois l'association a effectué plusieurs sessions de formation, que ce soit pour ses nouveaux permanents, ses vacataires ou encore des animateurs extérieurs. Des formations autour de la fusée à eau, du planétarium, du cycle de l'eau et de l'archéologie se sont déroulées dans les locaux de l'association à Limoges-Fourches.

D'ailleurs si vous êtes intéressés pour rejoindre notre équipe animation et vous former, n'hésitez pas à nous contacter !



Reproduction d'une fresque

fête de la Science

La science s'ouvre !

Des animations pour tous

Du 7 au 17 octobre était organisé sur l'ensemble du pays la Fête de la Science. Instaurée par le Ministère chargé de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, cette manifestation a pour objectif de permettre la rencontre entre le grand public et les professionnels de l'univers scientifique.

Notre association a bien entendu une place dans cet univers en tant que structure disposée à développer la culture scientifique auprès des jeunes. De ce fait, nous avons participé à la Fête de la Science durant le week-end du 8 et 9 octobre à Élancourt dans les Yvelines et à Lieusaint en Seine-et-Marne.

À Lieusaint c'est le planétarium qui a été déployé et à Élancourt notre animation sur le climat et ses changements. Près de 800 personnes y ont pris part.



Atelier autour du climat à Élancourt

Découverte de la programmation



Des animations pour tous

Pour la 3^{ème} année consécutive, notre équipe animation a pu effectuer 40 heures d'animation robotique et numérique sur les mois de novembre à décembre.

Les enfants d'écoles élémentaires des villes de Corbeil-Essonnes et de Quincy-sous-Sénart ont programmé des petites scénettes sur tablettes tactiles, imposé des parcours spécifiques à des souris robotisées et réalisé des missions avec des robots Mbot.

Ces ateliers gratuits pour les établissements devraient faire leur retour en 2023.

Pour rappel, il s'agit d'un partenariat avec l'entreprise Amazon dont l'objectif est d'encourager les jeunes des quartiers prioritaires à découvrir les bases de la programmation en manipulant des objets programmables.



Programmation de scénettes



Programmation des robots Mbot

Les robots filoguidés reviennent !



Des robots filoguidés qui font la cuisine ? Vous avez déjà vu ça ? Et bien venez assister à la finale régionale de la Coupe de France de robotique Jr qui se déroulera le samedi 18 février 2023 à la salle l'Escale à Melun (77).

Cette journée-là, une vingtaine d'équipes franciliennes composées de jeunes âgés de 6 à 18 ans se rencontrent afin de désigner celle qui aura su fabriquer le robot le plus compétitif au cours des derniers mois.

Comme évoqué précédemment, les robots feront la cuisine et plus précisément la pâtisserie car c'est l'anniversaire de la Coupe ! 30 ans qu'elle existe et donc qui dit anniversaire, dit gâteaux !

Les équipes qui sauront guider au mieux leur robot pour concocter des gâteaux à 3 étages, mettre une cerise tout en haut de ces gâteaux et les servir dans les assiettes des invités pourront prétendre aux places qualificatives à la finale nationale qui se déroulera du 17 au 20 mai à la Roche-sur-Yon.

Nous espérons vous voir nombreux pour encourager les équipes et également visiter les stands de nos partenaires spécialisés en robotique !



Rencontre Ile-de-France
**Coupe de France
de Robotique Jr**

18 février 2023
à Melun (77)

**Rejoignez
l'équipe bénévoles !**

Pour que l'événement soit une réussite et accompagner du mieux possible les équipes, il est indispensable de compter sur une troupe de bénévoles de choc !

Le bénévolat vous intéresse ? Venez vous inscrire sur le site officiel de la Coupe de France de robotique dans la rubrique « édition 2023 ».

Du changement dans l'équipe

Merci !

L'association profite de ce numéro pour souhaiter une bonne continuation et remercier 2 de ses membres partis vers de nouveaux horizons.

Tout d'abord Christophe Camon, expert tout-terrain des animations Planète Sciences IDF depuis 12 ans, qui a souhaité se consacrer à plein temps à sa passion : la danse !

Nous remercions aussi Marion Benoist, arrivée à l'association en tant que vacataire en début d'année 2020 puis définitivement permanente ensuite, qui reste malgré tout dans le réseau Planète Sciences en rejoignant l'association National pour y exercer le poste de chargée de mission des Concours de Robotique.

Nous vous souhaitons plein de réussites !

Bienvenue à...

Vous pourrez cependant rencontrer 3 nouveaux permanents venus renforcer l'équipe !

Nous vous laissons faire leur connaissance.

« Après plusieurs années au sein d'une association d'éducation populaire, il était normal pour moi de me tourner vers Planète Sciences Ile de France pour les valeurs qu'elle défend et qui m'ont toujours fait avancer.

Je dirais que ce qui me caractérise c'est mon envie d'aller vers l'autre, d'entreprendre, de créer toutes sortes de projets en m'entourant de multiples partenaires et œuvrer dans un but commun.

Je suis heureuse d'avoir intégré l'équipe depuis octobre 2022 et espère continuer dans ma lancée en y apportant ma touche personnelle. »

Chahra

« Je viens d'une formation en neurosciences. Pendant mon Master, j'ai constaté que la plupart des personnes de mon entourage n'avait qu'une idée très vague (et souvent très fausse) de ce qu'il se passait dans les laboratoires de recherche. Par la suite, j'ai donc décidé de m'orienter vers la médiation scientifique plutôt que la recherche.

D'un naturel curieux, j'aime en apprendre plus sur une grande variété de sujets différents. Les animations à Planète Sciences me permettent de satisfaire cette curiosité et de découvrir de nouvelles thématiques, notamment en astronomie.

À l'avenir, j'aimerais revenir vers le monde de la recherche pour faire le lien chercheurs / chercheuses et grand public, afin de travailler à casser les stéréotypes sur la recherche, informer sur ce qui se passe dans les laboratoires, et montrer la grande diversité des thématiques de recherche. »

Auriane

Le troisième membre à nous avoir rejoint est Erwan. Grand passionné par les civilisations du passé et particulièrement l'Empire Romain, il s'est dirigé vers les sciences au sens large en tant qu'animateur auprès d'une structure voisine. Aujourd'hui Erwan vous accompagnera pour monter vos projets scientifiques de A à Z !

Bienvenue à toutes et tous !

Info réseau...

Planète Sciences a convié l'ensemble des délégations à la Ferme de Bois Briard d'Évry-Courcouronnes afin de fêter les 60 ans du réseau le 17 décembre 2022.

Dans une soirée à la thématique « Steampunk », les acteurs du réseau ont pu se retrouver et partager ce moment festif. Après un discours inaugural prononcé par le Président actuel de l'association, Michel Eymard, des permanents, des bénévoles et d'anciennes figures importantes, les invités ont suivi une vidéo retraçant l'histoire de Planète Sciences. La soirée s'est poursuivie par un repas à la saveur grecque puis par un concert plein de panache offert par le groupe rock « Kill the Princess » ! Une excellente soirée fédératrice !



Une grande année !

Notre délégation Ile-de-France fête quant à elle en 2023 ses 40 ans d'existence.

Autrefois appelée ALOISE, acronyme d'Association Loisirs Scientifiques en Essonne, l'association est ensuite devenue Planète Sciences Ile-de-France en 2003.



Nous sommes récemment intervenus à...



Astronomie

Bièvre, Chelles, Étampes, Goussainville, Les Ulis, Lieusaint, Melun, Paray-Vieille-Poste.



Espace

Chelles, Étampes, Les Ulis, Meaux, Melun, Trappes.



Environnement

Carrières-sur-Seine, Élancourt, Étampes, Goussainville, Le Mée-sur-Seine, Trappes, Villevaudé.



Robotique

Chelles, Corbeil-Essonnes, Les Mureaux, Melun, Morsang-sur-Orge, Quincy-sous-Sénart, Savigny-le-Temple.

Autres

Combs-la-Ville, Lagny-sur-Marne, Lieusaint, Lognes, Meaux, Melun.



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, Julie Ferio, Antoine Millet, David Provost, Didier Ponge,

Contributions : Matthieu Cwiczak, Erwan Le Gall, Auriane Pez, Chahra Turbeaux

Photos : Planète Sciences Île-de-France

Nous contacter

Secrétariat Général

Essonne / Seine-et-Marne
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](#)

Sciencilien janvier 2023 - n° 64 / page 8