

Sciencilien

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



Zoom sur...

Au fil de l'eau
p.4

Événement

Fête de la science
2023
p.6

Animation

Newton Room
P.10



Belle année
2024

Édito

Chers amis de la science,

C'est avec plaisir que nous vous adressons pour cette nouvelle année le 66ème numéro du Scienilien !

Vous y retrouverez les actions phares qui ont rythmé ce premier trimestre 2023-2024 avec notamment des événements inédits mettant en avant la sensibilisation à l'écologie auprès des jeunes et leurs familles.

Dans quelques mois la France accueillera les sportifs du Monde entier lors des Jeux Olympiques d'été. Pour faire un clin d'œil à cette grande manifestation, la dernière édition de Fête de la Science a eu pour thème le sport. Vous retrouverez dans ce numéro comment l'association est parvenue à participer à ce projet !

Toute l'équipe de Planète Sciences Île-de-France vous souhaite une excellente lecture et une belle année 2024 !

Matthieu Cwiczak
Chargé de communication
à Planète Sciences Île-de-France

Agenda

Coupe de France de robotique Jr Ile-de-France

Le samedi 2 mars 2024 à L'Escale à Melun

Assemblée générale Planète Sciences Ile-de-France

Le vendredi 8 mars 2024 (lieu à déterminer)

Coupe de France de robotique Finale nationale

Du 8 au 11 mai 2024 à la Roche-sur-Yon



SOMMAIRE

P.4

Au fil de l'eau

P.6

Fête de la Science
2023

**fête de
la Science**

P.8

Fête de la transition

P.9

Salon de l'Innovation
et de la Créativité

P.9

Formation aux sciences



P.10

Coupe de France de robotique Jr
2024

P.10

Newton Room

P.12

Retour photos

P.20

Nous sommes récemment intervenus à...

Au fil de l'eau

SAMEDI
30 SEPTEMBRE
DE 10H À 17H
MACHAULT



L'eau à l'honneur...

Le 30 septembre dernier, sous un soleil éclatant, l'association Planète Sciences Île-de-France a activement participé à l'événement "Au Fil de l'Eau", organisé par la Communauté de Communes Brie des Rivières et Châteaux en partenariat avec diverses entités, dont l'Agence de l'eau et le Département de Seine-et-Marne.



Cet événement d'envergure a rassemblé sur notre stand près de 200 participants, curieux de découvrir les enjeux et les merveilles liés à la ressource en eau. Nous avons proposé une série d'activités éducatives et ludiques pour petits et grands.

L'un des ateliers était le "Petit Cycle de l'Eau", qui offrait une représentation ingénieuse du parcours en station d'épuration à travers des bouteilles soigneusement emboîtées et munies de filtres. Une manière ludique d'apprendre tout en s'amusant et voir l'eau se clarifier au fur et à mesure !





Le "Grand Cycle de l'Eau" a quant à lui mis les connaissances des enfants à l'épreuve, les invitant à placer les noms des différents éléments comme le delta, la nappe phréatique, et bien d'autres, sur une maquette interactive. Un défi éducatif passionnant qui a rappelé certains souvenirs proches à un jeune collégien. « Ça va être trop facile pour moi, j'ai justement eu une interro dessus cette semaine ! » lance-t-il fièrement. À l'arrivée certains éléments ont eu du mal à refaire surface mais dans l'ensemble il s'est bien débrouillé ! Bravo !

Un autre atelier était le "Bar à Eau", une expérience sensorielle permettant de déguster différents types d'eau, qu'elle soit gazeuse, plate, du robinet ou même salée. Une immersion rafraîchissante dans la diversité de cette ressource vitale.



Sans conteste, l'atelier "Fabrication de Souvenirs en Goutte d'Eau", où les participants ont eu l'opportunité de créer leur propre mascotte en forme de goutte d'eau, a remporté un vif succès. Une manière originale de repartir avec un souvenir amusant de cette journée mémorable et de permettre aux plus jeunes de participer activement !

Les partenaires présents ont également contribué à enrichir l'événement en partageant leurs connaissances de l'eau, que ce soit au niveau de la distribution de l'eau auprès des logements ou encore des tests réalisés sur la qualité de l'eau en milieu naturel par exemple. De plus, la possibilité de visiter la station d'épuration a été une expérience particulièrement instructive.

Planète Sciences Île-de-France tient à remercier chaleureusement tous les participants et partenaires présents lors de cette journée de sensibilisation aux enjeux environnementaux actuels.

Voyages spatiales...

Chaque année, la Fête de la Science célèbre l'émerveillement de la découverte scientifique et ouvre les portes de la connaissance à un public curieux. En 2023, cette célébration annuelle revêt une dimension particulièrement spéciale. En prévision des Jeux Olympiques qui se profilent en France en 2024, la 32ème édition de la Fête de la Science mettra à l'honneur le thème du sport. Une opportunité extraordinaire de plonger dans l'univers de la performance athlétique, d'explorer les mécanismes corporels et de célébrer la fusion entre science et mouvement.



Stand à Palaiseau

Pour ceux qui ne sont pas familiers, la Fête de la Science est un événement national qui se déroule sur une semaine, offrant à tous l'opportunité d'explorer les diverses facettes de la science à travers des activités interactives, des démonstrations, des ateliers et des conférences. C'est une célébration de la curiosité et de l'éducation, visant à rapprocher le grand public du monde passionnant de la recherche scientifique.

Dans ce cadre, pour faire rayonner la science, nous avons déployé le planétarium à Nemours, Palaiseau et Guyancourt lors de la période du 7 au 15 octobre. Puis pour le côté sportif, nous avons été sollicités par la ville de Lieusaint pour y mettre en place un atelier autour des sports antiques...

... et temporels !

Sous un ciel clément, environ 40 participants se sont succédés en plein air pour une journée d'apprentissage actif et d'amusement. L'animateur a captivé l'audience en proposant d'expérimenter autour des moyens utilisés par les athlètes de l'époque, tout en mettant en lumière le rôle crucial de l'archéologie dans la compréhension de ces méthodes.



L'atelier de course a suscité un grand enthousiasme parmi les jeunes participants. Ils se sont alignés, prêts à rivaliser dans une course effrénée jusqu'à un piquet, avant de faire demi-tour. L'esprit de compétition était palpable, et quelques poussées amicales autorisées selon les lois antiques ont ajouté une touche d'excitation supplémentaire.

Un autre moment fort était l'atelier de saut en longueur, où les jeunes ont découvert l'astuce des anciens athlètes : des haltères, des ustensiles spéciaux, pour les aider à aller encore plus loin. L'apprentissage de cette technique a été un défi passionnant pour tous mais très difficile !

Le lancer de disque a été une épreuve de force pour les participants, mais ils ont relevé le défi avec détermination, démontrant leur engagement envers l'expérience. Le plus délicat était de trouver le bon timing et le bon mouvement pour lancer le disque. Une discipline complexe qui, selon les dires, pouvait être utilisée lors des combats entre les armées où le disque était envoyé sur les ennemis !



L'atelier de lancer de javelot a transporté les participants dans l'univers épique des compétitions antiques. Au départ les participants ont essayé de lancer le javelot à main nu puis ils se sont équipés d'une petite cordelette. Grâce à ce lanceur rustique, leur force a été décuplée et le javelot a pu partir beaucoup plus loin !



L'atelier de lutte a offert un aperçu du monde de Milon de Croton* et de l'importance de la discipline physique dans les sports antiques.

** Milon de Croton était un célèbre athlète de l'Antiquité, originaire de la ville grecque de Croton, située dans le sud de l'Italie, en Calabre. Il vécut au VIe siècle avant J.-C. et était reconnu pour sa force physique extraordinaire. Il était tellement fort que ses adversaires abandonnés avant même de combattre.*

Cette journée a été bien plus qu'une simple série d'activités physiques. Elle a été une opportunité d'expérimentation et d'exploration historique

Fête de la transition

L'écologie en avant

Le 23 septembre dernier, la Communauté d'Agglomération de Marne & Gondoire a accueilli la Fête de la Transition à Ferrières-en-Brie. Cet événement a brillamment mis en avant les solutions écologiques accessibles à tous, de l'énergie renouvelable à la réduction des déchets, en passant par l'agriculture durable et la consommation responsable.

Notre association a eu l'honneur d'animer l'un des stands de cette journée dédiée à la transition énergétique. Nous avons sensibilisé le public aux avantages et inconvénients des différentes sources d'énergie, mettant l'accent sur les bienfaits des énergies renouvelables.



Les familles présentes ont activement pris part à nos ateliers de sensibilisation sur les énergies renouvelables. Pour aller plus loin dans l'expérience, elles ont même eu l'opportunité de construire une éolienne produisant de l'électricité et un petit véhicule roulant à l'énergie solaire. Une façon ludique d'apprendre en pratiquant !



Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude envers la Communauté d'Agglomération de Marne & Gondoire pour leur invitation, ainsi qu'à tous les participants pour leur engagement en faveur de la transition énergétique. Votre implication est une étape cruciale vers un avenir plus vert et durable.

Salon de l'Innovation et de la Créativité

Lieu de rencontres

Le 23 novembre 2023, notre association a eu l'honneur de participer au Salon de l'Innovation et de la Créativité en médiathèque, organisé à Dourdan en Essonne. Cet événement, réunissant près de 150 médiathèques essonniennes et des professionnels œuvrant dans les domaines de l'innovation et de la créativité, a été une opportunité pour établir des partenariats.

Pendant cette journée immersive, 33 professionnels, y compris Planète Sciences, ont mis en lumière leurs activités à travers des démonstrations captivantes. Les échanges avec les représentants des médiathèques ont été riches en partage d'idées novatrices et ont permis de tisser des relations propices à des collaborations futures.

Rappelons que notre association s'engage activement en milieu scolaire, périscolaire et dans le cadre des loisirs. Notre mission est d'offrir

aux jeunes des expériences divertissantes tout en favorisant leur apprentissage.

Si notre démarche suscite votre intérêt, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes ouverts à toute collaboration et prêts à contribuer à l'épanouissement des jeunes dans votre communauté.



Formation aux sciences !

Partager son savoir...

Il n'y a pas qu'auprès des enfants que nous apprenons des choses ! En effet, notre équipe est apte à prodiguer des formations auprès d'animateurs et professionnels d'autres structures afin de s'initier à la pratique des sciences et diffuser à leur tour la culture scientifique aux jeunes.

C'est en ce sens que des éducateurs de structures pédagogiques de l'Essonne agissant pour le Dispositif des Institutions Thérapeutiques Éducatif et Pédagogiques se sont déplacés jusqu'à nos bureaux afin de bénéficier de 5 demi-journées de formation sur différentes thématiques.

Ils ont souhaité être guidés aux mesures météorologiques, aux circuits électriques afin de fabriquer un objet roulant, à l'envol de fusées dans le ciel, à l'archéologie et bien d'autres encore !

Une formation prometteuse pour ces nouveaux amis des sciences !



Coupe de France de robotique Jr



Des robots sur mars !

Marquez vos calendriers ! La Coupe de France de robotique Jr fait son retour !

Notre rencontre régionale se tiendra le samedi 2 Mars 2024 à Melun. C'est une journée où l'esprit d'équipe, la créativité et l'ingéniosité seront mis à l'épreuve. Les équipes auront l'opportunité de présenter leurs robots et de relever des défis passionnants dans une ambiance de compétition amicale.



Pour cette édition 2024, la thématique de la Coupe de France de Robotique est résolument tournée vers l'espace ! Plongez dans l'univers fascinant de l'exploration spatiale, des satellites et des missions interplanétaires. Les équipes auront l'opportunité de relever des défis qui mettront en lumière les avancées technologiques nécessaires pour conquérir de nouveaux horizons dans l'espace en y faisant pousser des végétaux...

Que vous soyez un habitué de la Coupe de Robotique ou un nouveau venu passionné par la robotique et la technologie, cette édition 2024 promet une aventure inoubliable. Venez rejoindre cette communauté dynamique et découvrez les opportunités infinies qu'offre le monde de la robotique.

Pour plus d'informations et pour vous inscrire, rendez-vous sur le site internet de la Coupe de France de robotique.

Note : Les informations sur l'événement seront disponibles sur notre site web et nos réseaux sociaux. Restez connectés pour ne rien manquer !

Newton Room

Les sciences en vol

Du 4 septembre au 20 octobre 2023 le collège Frédéric Chopin de Melun a accueilli une animation originale permettant aux participants de s'initier aux mathématiques et au concept de Newton de manière immersive. En effet, les jeunes collégiens locaux et de structures voisines ont appliqué ces connaissances dans des conditions réelles en se muant en pilote d'avion devant élaborer un plan de route et en pilotant un avion à l'aide d'un simulateur de vol !

Un module robotique était également proposé pour assimiler des principes géométriques et c'est pour animer cet atelier que nous avons été contactés !

Les jeunes ont été captivés par cette immersion totale dans un univers adapté au monde professionnel pour appliquer leurs connaissances et leur donner goût aux sciences.

Il s'agit d'un projet transeuropéen d'éducation aux Sciences, Technologies, Ingénieries et Mathématiques mis en place par la société norvégienne First Scandinavia et soutenu par le constructeur aéronautique Boeing. Les modules d'activités voyagent donc à travers l'Europe afin de sensibiliser tous les jeunes européens et France c'est la Fédération Léo Lagrange qui porte le projet.

Pour que l'événement soit une réussite, il est indispensable de composer une équipe de choc ! Faites en partie en vous inscrivant sur le site de la Coupe de France de robotique à la rubrique « devenez bénévoles sur l'événement ».

Plusieurs postes sont disponibles : ange-gardien, arbitre, régisseur TV, bricoleur, cuisinier,... l'un d'entre eux est forcément taillé pour vous !

Rencontre Île-de-France

Coupe de France
DE ROBOTIQUE
JUNIOR

Rejoignez
l'équipe bénévoles !

Le samedi 2 mars 2024
À L'Escale à MELUN

ORGANISATION
Planete Sciences
Île-de-France
aventure pour les jeunes

The banner features a background image of a young boy in a blue shirt working on a robot. The text is overlaid in various colors and fonts, including a large yellow call to action.



Nous sommes récemment intervenus à...



Archéologie

Chelles, Noisiel.



Astronomie

Bombons, Chelles, Cheptainville, Combs-la-Ville, Dammartin-en-Goële, Deuil-la-Barre, Étampes, Guigneville-sur-Essonne, Guyancourt, Lagny-sur-Marne, La verrière, Le Mée-sur-Seine, Les Ulis, Mantes-la-Jolie, Massy, Méréville, Nemours, Palaiseau, Roissy-en-Brie, Savigny-le-Temple.



Espace

Draveil, Le Mée-sur-Seine, Massy, Savigny-le-Temple.



Environnement

Bussy-St-Georges, Deuil-la-Barre, Lagny-sur-Marne, Les Ulis, Longjumeau, Machault, Noisiel.



Robotique

Chelles, Deuil-la-Barre, Étampes, Le Mée-sur-Seine, Les Ulis, Longjumeau, Melun, Savigny-le-Temple.

Autres

Limoges-Fourches, Noisiel.

Envie d'animer des ateliers ?

Rejoignez-nous !

> recrutement_idf@planete-sciences.org

Retour photos



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 Cwieczak, Didier

Ponge, David Provost

Contributions : Matthieu Cwieczak, Erwan Le Gall, David Ribeiro Martins, Tiffany Texeira de Souza, Chahra Turbeaux

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](#)

Sciencilien janvier 2024 - n° 66 / page 12