

# Sciencilien

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



## Partenariats

À la découverte  
de l'Espace  
p.14

## Événement

Un anniversaire  
dignement fêté  
p.4

## Animations

Retour sur l'été  
P.16

## Agenda

### Au fil de l'eau

Le samedi 30 septembre à Ma-chault

### Fête de la Science

Du 6 au 16 octobre en France

Le samedi 7 octobre à la biblio-thèque de Nemours

Les 11, 13, 14 et 15 octobre à la salle Guy Vinet à Palaiseau

Le dimanche 15 octobre à l'ob-servatoire Versailles St-Quentin-en-Yvelines

### Assises de la Culture Scientifique et Tech-nique

Le jeudi 19 octobre à Évry-Courcouronnes

### Coupe de France de robotique Jr Ile-de-France

Le samedi 2 mars 2024 à L'Es-cale à Melun

## Édito

Chers amis de la science,

En cette rentrée 2023, nous sommes heureux de vous retrou-ver pour partager les moments forts de notre association au cours des derniers mois.

La 30ème édition de la Coupe de France de robotique Jr a marqué le début de l'année avec brio. Des jeunes talents, créateurs de robots ingénieux, se sont rencontrés à Melun en février dernier. Le défi pâtissier a su apporter une touche de créativité, révélant ainsi des robots pâtissiers de talent. Les StormBreaker ont brillé par leur esprit d'équipe, rempor-tant la finale pour la deuxième année consécutive. Leur déter-mination et leur passion sont une véritable inspiration.

Nous avons eu le privilège de plonger avec des écoles melu-naises dans l'univers de grands scientifiques tels qu'Ampère, Curie, Pascal et Lavoisier. Une semaine d'animation riche en découvertes et en émerveillements pour fêter les 40 ans d'existence de Planète Sciences Île-de-France.

Nos partenariats ont également été renforcés, que ce soit avec les collectivités voisines ou avec le CNES pour l'évène-ment "Espace dans ma Ville". Ces collaborations nous permet-tent d'enrichir nos actions éducatives et de les rendre acces-sibles à un plus large public.

Bonne rentrée à tous, et que cette nouvelle année scolaire soit riche en découvertes scientifiques !

Bonne lecture,

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

# fête de la Science

Du 6 au 16  
OCTOBRE 2023



## SOMMAIRE

P.4

Joyeux anniversaire Planète Sciences IDF

P.8

Les robots filoguidés sont là !  
*Coupe de France de robotique Jr*



P.12

Une assemblée générale spatiale !

P.13

Les éco-enquêtes

P.14

Amener l'Espace sur terre  
*Espace dans ma ville*



P.16

Nos animations estivales

P.18

L'équipe se complète

P.18

Au fil de l'eau

P.19

Info réseau

P.20

Nous sommes récemment intervenus à...



### Un peu d'Histoire...

Le 1<sup>er</sup> février 1983 est née l'association Loisirs Sciences en Essonne (ALOISE). Une association créée sous l'impulsion de 3 Hommes passionnés : Alain Labreuille, Gil Melin et Didier Ponge dont l'ambition est de proposer des activités scientifiques aux jeunes essonnais. À ses débuts, Aloise mettait l'accent sur l'environnement, l'espace et organisait des mini-séjours de vacances.

Progressivement, Aloise va étoffer ses thématiques pour proposer des actions autour de la robotique et de l'astronomie. En 2002, à l'aube de ses 20 ans, l'association va rejoindre le réseau Planète Sciences pour en devenir sa délégation régionale Île-de-France. Le territoire de l'Essonne a alors laissé place à une vaste aire d'action incluant la Seine-et-Marne, les Yvelines et le Val-d'Oise.



Didier Ponge



Gil Melin



Aujourd'hui, Planète Sciences Île-de-France célèbre fièrement ses 40 ans ! Près de 300 000 jeunes ont été émerveillés et sensibilisés aux sciences grâce à l'engagement sans faille de nos bénévoles, animateurs, administrateurs et salariés qui se sont succédés au fil des décennies. Nous sommes impatients de continuer à inspirer et à explorer les sciences avec vous tous !

> Vous pouvez retrouver la vidéo historique de l'association sur notre [chaîne YouTube](#).





## On souffle les bougies !

Le samedi 1er juillet 2023 restera à jamais gravé dans les annales de notre association. Pour marquer nos 40 ans d'existence, nous avons orchestré une journée exceptionnelle à Melun, une célébration dédiée à la science et à la découverte.

La journée a débuté par des conférences captivantes animées par des experts renommés. Antoine Meunier nous a plongé dans un voyage fascinant à travers l'exploration lunaire. Ensuite Raphaël Hautmont nous a enchanté avec sa présentation sur la cuisine et la chimie de demain. À titre d'information il est le célèbre acolyte du chef Thierry Marx, tous deux missionnés par le CNES des plats à destination de Thomas Pesquet. Ces conférences ont eu lieu à la médiathèque l'Astrolabe.



Ensuite, direction la péniche le Madison ! La soirée anniversaire a été un moment fort en émotions, avec des discours de notre Président, notre Directeur et des représentants du réseau. Un délicieux buffet a été servi, accompagné d'animations musicales qui ont créé une ambiance festive. La soirée s'est poursuivie avec une piste de danse animée par le talentueux groupe Sheesha Rose, qui nous a fait danser jusqu'au bout de la nuit.



Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude envers chacun d'entre vous pour votre présence, votre soutien et votre engagement continu envers notre association. Ces 40 ans d'existence ne seraient pas possibles sans vous. Nous sommes honorés de vous avoir parmi nous et de poursuivre cette aventure ensemble, y compris vous les lecteurs du Sciencilien.

## Plaisir d'offrir...

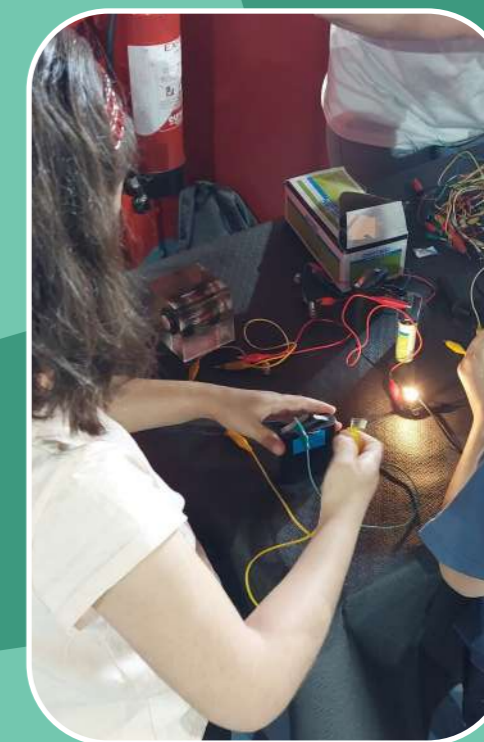
Toujours dans le cadre de nos 40 ans, du lundi 26 juin 2023 au vendredi 30 juin 2023, nous avons organisé une semaine d'animation captivante sur la péniche Le Madison à Melun.

Durant cette période, des écoles de Melun ont eu la chance de participer à des activités ludiques et éducatives mettant en lumière les travaux des grands scientifiques tels qu'Ampère, Curie, Pascal et Lavoisier.

Cette initiative a permis aux élèves de découvrir et d'explorer les avancées scientifiques réalisées par ces figures emblématiques de l'histoire, tout en s'amusant et en développant leur curiosité. Les ateliers et expériences proposés ont suscité l'émerveillement et ont donné aux jeunes esprits l'opportunité de s'initier à la méthode scientifique.

Nous tenons à remercier chaleureusement les écoles participantes pour leur enthousiasme et leur engagement lors de cette semaine d'animation. Leur présence a contribué à faire de cet événement une expérience éducative enrichissante et inspirante pour tous.

Nous espérons que cette immersion dans le monde de la science a laissé des souvenirs durables et a éveillé de nouvelles vocations chez les jeunes !





## Les robots filoguidés sont là !



### Miam !

Le samedi 18 février 2023, la salle L'Escale situé à Melun (Seine-et-Marne) a accueilli la 30<sup>e</sup> édition de la rencontre régionale IDF de la Coupe de France de robotique Jr. Cette compétition permet la rencontre de plusieurs équipes de jeunes venant confronter un robot qu'ils auront construit au cours des mois précédents.

Aux alentours de 9h, la vingtaine d'équipes de jeunes de 8 à 18 ans s'est amassée aux portes de la salle afin d'y entrer.

Les anges-gardiens (bénévoles), se sont chargés de guider les équipes jusqu'à leur stand afin qu'elles prennent confortablement place et déballet leurs affaires et notamment leur star : Leur ROBOT !

Comme habituellement, les anges-gardiens viennent ensuite récupérer leurs groupes pour les accompagner à la phase d'homologations. Les arbitres sont là pour veiller à ce que les robots respectent bien le cahier des charges !



Cette année seulement la moitié des équipes a pu être homologuée pour le début de la première série de matches... En effet, le cahier des charges est strict et il est important de le respecter scrupuleusement pour être autorisé à concourir.

Les équipes non-homologuées se sont donc démenées pour ajuster correctement leur robot et prendre part à la suite !



2023 symbolise le 30<sup>ème</sup> anniversaire de la compétition. Comme il s'agit d'un cap important, les organisateurs ont décidé de définir un thème festif : la pâtisserie !

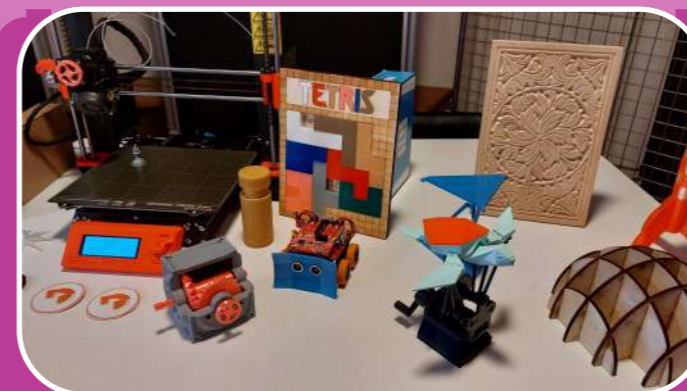
Concrètement, les robots ont joué les apprentis pâtissiers puisque pour scorer un maximum de points ils devaient :

- Faire des gâteaux
- Mettre une cerise sur les gâteaux
- Ranger les cerises restantes
- Servir les gâteaux dans des assiettes
- Se déguiser
- Mettre les roues dans le plat



Des missions diverses et variées que les robots ont su accomplir avec brio ! Particulièrement l'équipe des StormBreaker qui a survolé toutes les séries qualificatives pour parvenir jusqu'en finale ! Il s'agit d'une équipe d'une structure de Viry-Châtillon venue accompagner de 4 autres équipes de cette même structure (Lycée St-Louis). L'objectif pour les jeunes de cette équipe est de se qualifier pour la finale nationale et également européenne. Mais attention, se qualifier seuls serait un échec pour eux car leur réel objectif est que toutes les équipes de la structure se qualifient. Ils expliquent qu'il n'y a pas de challenge entre eux pour finir les uns devant les autres. Il y a un bon esprit de fair-play et d'entraide.

À l'arrivée, 4 équipes sur les 5 ont pu terminer aux 8 premières places qualificatives et StormBreaker a remporté la finale pour la seconde année de suite ! Un vrai exploit pour ces jeunes qui avaient gagné le titre de Champion de France en 2022. Ils pourront donc rééditer peut-être un nouveau doublé !



### Nous ne sommes pas seuls !

Il est important aussi de parler des nombreux partenaires présents dans le hall pour divertir les curieux.

Partenaire fidèle, l'association Culture Numérique de Vigneux-sur-Seine, venue pour émerveiller les yeux des visiteurs avec leurs nombreuses réalisations faites à l'imprimante 3D mais aussi avec leurs objets robotisés lumineux. En effet, l'association possède un fablab et propose tous les jours des activités diverses et variées pour tous.

De même que le fablab Descartes situé à Champs-

sur-Marne que nous avons invité. Basé sur le site universitaire, le fablab offre aussi à ses adhérents des ateliers pour se perfectionner au numérique. Pour la petite anecdote, un des fab managers de cette structure est un ancien participant à la Coupe de robotique !

Nouveauté de cette année : un espace buvette a été mis en place. Cela a permis aux spectateurs et aux équipes de se désaltérer et manger une petite douceur ! Il faut remercier les l'association des Jeunes Actifs Melunais pour leur présence et leur sympathie !



## Bravo aux équipes

Comme en 2022, les équipes du podium ont été récompensées d'un magnifique trophée en verre gravé par la société Zephyr Pro, que nous remercions bien chaleureusement.

Voici le podium :

- 🏆 : *StormBreaker* - Viry-Châtillon
- 🏆 : *Hexobot* - Viry-Châtillon
- 🏆 : *Destroyor* - Savigny-le-Temple

Voici les autres récompenses attribuées :

- Prix affiche : *Game Team* - Viry-Châtillon
- Prix spécial : *Destroyor* - Savigny-le-Temple (L'équipe a décoré son stand et offert des gâteaux aux autres participants)
- Prix originalité : *Eurobotech et Les Delbots* - Dammartin-en-Goële (Cette double équipe a mis en ligne un site internet dédié à la Coupe de France de robotique Jr)
- Prix créativité : *Ingenium* - Paris (Les participants ont intégré des ustensiles de cuisine sur leur robot)



## Merci !

Toute l'association Planète Sciences Ile-de-France tient à remercier l'ensemble des bénévoles qui ont permis de mener cette journée, l'ensemble des partenaires pour leur présence et pour leurs démonstrations auprès du public, et enfin bien entendu toutes les équipes de jeunes et leurs référents sans qui la Coupe de France de robotique Jr n'aurait aucun sens d'exister ! Un grand MERCI à vous !!!



## L'édition 2024 se dévoile déjà !

Après avoir appris à cuisiner, les robots iront jouer les maraichers sur Mars en tentant d'y cultiver des plantations. Le règlement est déjà disponible sur le site de la [Coupe de France de robotique](#) et les équipes de jeunes sont invitées à s'y inscrire jusqu'au 31 décembre 2023 !

La rencontre francilienne se déroulera le samedi 2 mars 2024 à Melun à la salle L'Escale





## Une assemblée générale spatiale !

### Votons !

À l'occasion de cette rencontre annuelle, qui permet aux bénévoles, aux vacataires et aux salariés de se retrouver lors d'une journée conviviale et studieuse ; nous nous sommes donnés rendez-vous dans les locaux de l'association le samedi 11 mars 2023.

Cette journée a débuté par un temps de travail collaboratif autour du projet "Mission Séléné" (historiquement nommé "Retour sur la Lune"). Ce projet a pour but d'allier deux thématiques phares de l'association que sont l'astronomie (connaissance des astres) et l'espace (conquête spatiale).

Ce projet fait écho à l'actualité spatiale puisque la NASA travaille actuellement sur le programme Artemis qui consiste à amener un équipage sur le sol lunaire d'ici 2025.

Cette première matinée a donc été l'occasion de réfléchir aux différents axes d'animation à exploiter pour aborder un possible "retour sur la lune" : histoire de la conquête spatiale, géologie lunaire, fonctionnement des lanceurs de fusées, trajectoires, distances spatiales, influence de la Lune sur la Terre, etc.).



Cette séance du 11 mars a permis de confirmer le nom du projet "MISSION SÉLÉNÉ", sélectionner une première identité visuelle, déterminer le public, regrouper les grandes parties puis élaborer la direction à prendre au niveau des contenus.

N'hésitez à vous manifester auprès de l'association si vous voulez embarquer dans le projet !



L'après-midi, quant à lui, a été dédié à l'assemblée générale. L'occasion de faire le point sur les activités menées par l'association tout au long de l'année 2022 puis de se projeter en 2023 au regard des éléments financiers apportés et des opportunités qui se profilent pour cette nouvelle année. Le mandat de la trésorière actuelle (Julie Ferio) arrivant à échéance, celui-ci a été renouvelé pour une durée de 3 ans.

## Les éco-enquêtes

### Menons l'enquête

Le Groupe Polylogis a fait appel à notre équipe animation pour sensibiliser des familles aux économies d'énergie. Il s'agit d'un bailleur social gérant de nombreuses résidences à l'échelle nationale.

Nous sommes intervenus dans leurs résidences, de Dammarie-les-Lys, Thorigny, Lagny-sur-Marne et St-Fargeau-Ponthierry en Seine-et-Marne, les mercredis après-midi de mars à juillet pour permettre aux familles résidentes de participer à 4 ateliers différents :

- Les filières énergétiques : L'animateur réalise un brainstorming afin de recueillir l'image que les participants ont des énergies. Divers questionnements sont posés « qu'est-ce que l'énergie ? Où trouve-t-on de l'énergie ? À quel moment utilise-t-on de l'énergie ? ». Suite à ces questions, les jeunes reforment le parcours des différents types d'énergie.
- Comment économiser l'électricité ? : Les participants essaient d'analyser les étiquettes présentes sur les équipements électriques afin de comprendre ce qu'elles expliquent et les conséquences d'un équipement ayant un mauvais référencement. Une analyse du même type est effectuée avec les ampoules à basse consommation, à incandescence et halogène. Un comparatif entre l'allumage des équipements, leur mise en veille et l'extinction totale est également observé.
- L'effet de serre : À l'aide de plusieurs manipulations, les participants tentent de mettre en évidence l'effet de serre et comprennent ainsi son augmentation.
- Les consommations d'énergie : L'animateur aborde énumère les sources énergétiques possibles dans le bâtiment. Par groupe, les jeunes replacent ces sources dans les pièces les plus pertinentes d'un bâtiment (prises électriques, appareils électriques, éclairage, chauffage,...) afin de déterminer les positions dans lesquelles les économies seraient les meilleures.

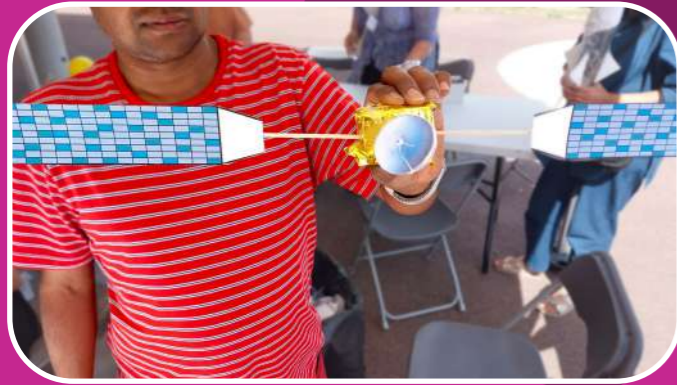






## Un événement qui plaît

Du 17 au 21 juillet au centre de loisirs Paul Éluard, la ville d'Argenteuil a été le théâtre d'une expérience scientifique unique et captivante lors de l'événement "Espace dans ma Ville". Organisé en partenariat avec le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et l'association Planète Sciences, cet événement avait pour objectif de sensibiliser les jeunes et les familles à la culture scientifique et technique, en les plongeant dans l'univers fascinant de l'espace.

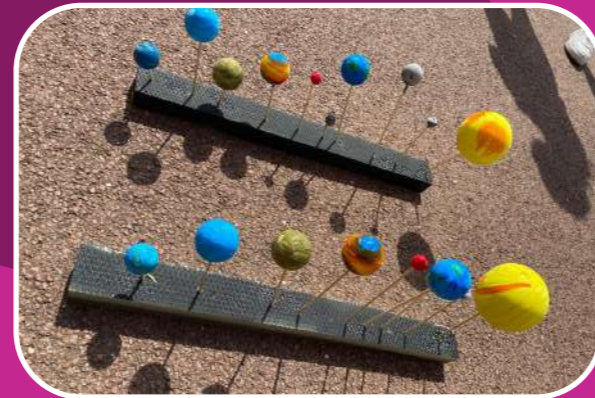


### ✦ Construis ton satellite :

Les jeunes participants ont eu l'occasion de réaliser leur propre satellite. Les plus grands aussi ont pu y prendre part et ça a été une belle surprise "C'était un atelier très intéressant aussi bien pour les plus grands que les plus jeunes. Je ne pensais pas que les satellites étaient capables de faire des choses aussi multiples !", s'est exclamé un père venu accompagné son fils. En effet, au-delà de la simple construction de maquette, l'animateur a distillé de nombreuses informations sur le rôle des satellites dans l'espace.

### 🌍 Construis ton système solaire :

Après un quiz ludique sur notre système solaire, les enfants ont mis la main à la pâte en construisant une maquette détaillée d'une planète ou du système solaire tout entier. Maintenant il leur est possible de contempler leur œuvre tous les soirs pour avoir la tête dans les étoiles puisque les participants sont repartis avec leur œuvre.



### ▣ Construis ton robot martien :

Le défi était de taille, mais les jeunes participants ont brillamment réussi à concevoir des robots capables de résister aux conditions hostiles de l'univers ! "Je suis contente car mon robot roule correctement !", s'exclame Leïla venue d'un centre de Loisirs.



### ▣ Fusée à eau :

L'activité fusée à eau a été l'une des plus appréciées, suscitant des émotions de joie et de surprise chez les participants au moment de faire décoller la fusée ! Catherine, en charge du pilotage de l'événement pour la ville d'Argenteuil ne s'attendait pas à ce que les fusées partent si haut ! « Mais comment de si petites choses peuvent s'envoler à ce point ?! »



### ▣ Découvrir les étoiles (planétarium gonflable) :

Cet atelier fusionne en réalité 2 ateliers. Au préalable les jeunes se sont réunis pour construire chacun une carte du ciel leur permettant de se repérer la nuit face aux étoiles. Dans un second temps, ils ont embarqué à bord de notre planétarium que nous avons déployé à 2 pas du centre de loisirs Paul Éluard dans le gymnase. L'objectif était de mettre en pratique les éléments vus dans l'atelier précédent et retrouver les constellations dans le ciel. Ensuite une visite du système solaire a pu être effectuée ! Les enfants sont tous ressortis de leur séance avec un immense sourire ! « C'était génial ! C'était comme si on était partis vraiment dans l'espace ! » déclare Yannis !



### ▣ Micro-fusée (à partir de 10 ans) :

Sur un terrain annexe et sécurisé es jeunes ingénieurs en herbe ont conçu, fabriqué et lancé leurs propres micro-fusées dans un spectacle de couleurs et de bruits fascinant.



En plus des ateliers, les enfants ont pu profiter d'une exposition libre d'accès et découvrir une sélection d'ouvrages sur l'espace à l'accueil de loisir Paul Éluard.

Au terme de cette semaine spatiale, l'événement a été salué comme une réussite par tous les participants.

Nous remercions chaleureusement la ville d'Argenteuil, le CNES, Planète Sciences ainsi que tous les participants et animateurs qui ont contribué à faire de cet événement une belle aventure !



## Nos animations estivales

### Retour photos

Cet été, Planète Sciences Île-de-France a ouvert les portes de la connaissance à travers une palette d'ateliers scientifiques variés et passionnants. Des robots Mbot à l'art pariétale en passant par le planétarium, les jeunes ont plongé dans un univers d'apprentissage aussi divertissant qu'instructif. À noter que certains de ces ateliers estivaux ont été labélisés Quartier d'Été en partenariat avec les Préfectures de l'Essonne, Seine-et-Marne et Yvelines.





## L'équipe se complète

Depuis quelques mois désormais, l'équipe s'est agrandie avec l'arrivée d'un nouvel animateur ! Nous vous laissons faire sa connaissance.

« Après un stage et plusieurs vacances chez Planète Sciences, j'ai développé un intérêt pour travailler au sein de cette association. J'ai tout naturellement décidé d'y travailler et faire un travail que j'aime.

Un peu touche à tout, j'aime beaucoup le fait que l'association propose des animations dans plusieurs domaines cela nourrit grandement ma curiosité naturelle.

Au sein de l'association, j'aimerais développer et créer de nouvelles offres d'animations dans le domaine de l'environnement car elles me tiennent particulièrement à cœur ».

David R.M



## Au fil de l'eau

Le 30 septembre, 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, promet une journée enrichissante et divertissante autour de la ressource en eau.

L'événement propose une variété d'activités telles que des visites guidées de la station d'épuration mutualisée de PAMAVAL située à Machault, des ateliers pédagogiques, un spectacle, des projections de courts métrages ludiques et une exposition photo. C'est une opportunité rare pour le grand public de découvrir cet endroit d'ordinaire fermé au public.

En participant à cette première édition, Planète Sciences Île-de-France mettra en lumière le cycle de l'eau à travers une animation captivante.

L'événement vise également à sensibiliser sur les enjeux liés à l'eau dans le contexte des changements climatiques actuels. Il offre une chance à chacun de (re)voir les cycles de l'eau et d'apprendre les gestes pour préserver notre environnement.

En cette occasion vous pourrez observer pour la première fois notre nouvelle maquette !

La journée "Au fil de l'eau" se veut accessible à tous, avec une entrée gratuite, afin de permettre à chacun de profiter d'un moment enrichissant en famille. Rejoignez-nous pour cette journée mémorable dédiée à la précieuse ressource qu'est l'eau.

**SAMEDI**  
**30 SEPTEMBRE**  
**DE 10H À 17H**  
**MACHAULT**



## Info du réseau...

En octobre 2022, Planète Sciences inaugurerait l'Espace des Sciences et de Découverte, fruit d'un partenariat fructueux avec MédiaSciences. Ce lieu unique s'érige aujourd'hui comme un pilier de la culture scientifique, numérique et technique de Grand Paris Sud. Accessible à tous, il incarne notre volonté d'éveiller les esprits à la beauté de la science.

Cet espace novateur, au cœur d'un projet d'éducation continu, a pour ambition d'enrichir les connaissances scientifiques et techniques des jeunes générations.

Fort de cette initiative, Planète Sciences vous convie aux Premières Assises de la Culture Scientifique et Technique (CST) le jeudi 19 octobre 2023 à l'Université d'Evry Paris-Saclay.

Au programme : une conférence de François Taddei, des présentations de projets innovants et des ateliers pour façonner ensemble l'avenir de l'éducation scientifique.

Joignez-vous à nous pour cette journée mémorable, célébrant la science, l'innovation et l'apprentissage. Pour plus d'informations et pour vous inscrire, consultez notre site web !

Planète Sciences  
une aventure pour les jeunes

Assises de la Culture scientifique et technique du territoire de Grand Paris Sud  
La culture scientifique pour tous, partout, tout le temps...  
et comment ?

Jeudi 19 octobre 2023

Grand Paris Sud  
Evry Courcouronnes  
Université Paris-Saclay  
Île de France





Nous sommes récemment intervenus à...



## Archéologie

Cesson, Combs-la-Ville, Marolles-en-Brie, Moissy-Cramayel, Nandy, Quincy-sous-Sénart, Réau.



## Astronomie

Argenteuil, Avon, Cergy, Cheptainville, Cléry-en-Vexin, Combs-la-Ville, Dammartin-en-Goële, Épinay-sous-Sénart, la Celle-St-Cloud, la Ferté-sous-Jouarre, La Norville, Les Mureaux, Les Ulis, Lieusaint, Longjumeau, Mantes-la-Jolie, Massy, Melun, Montlhéry, Mormant, Noisiel, Ste-Geneviève-des-Bois, Savigny-le-Temple, Saint-Quentin-en-Yvelines.



## Espace

Argenteuil, Aulnoy, Brunoy, Cesson, Combs-la-Ville, Corbeil-Essonnes, Courtry, Dammarie-les-Lys, Épinay-sous-Sénart, Étampes, Gif-sur-Yvette, La Celle-St-Cloud, Le Mée-sur-Seine, Lieusaint, Longjumeau, Mantes-la-Jolie, Melun, Moissy-Cramayel, Nandy, Noisiel, Quincy-sous-Sénart, Rubelles, Ste-Geneviève-des-Bois, Savigny-le-Temple.



## Environnement

Bussy-St-Martin, Carrière-sous-Poissy, Carrière-sur-Seine, Cesson, Chelles, Corbeil-Essonnes, Dammarie-les-Lys, Dourdan, Épinay-sous-Sénart, Ézanville, Fleury-Mérogis, Gonesse, Goussainville, Massy, Meaux, Melun, Moissy-Cramayel, Nandy, Provins, Quincy-sous-Sénart, Réau, Rubelles, St-Brice-sous-Forêt, Savigny-le-Temple, Ste-Geneviève-des-Bois, Thorigny, Vert-St-Denis, Villebon-sur-Yvette.



## Robotique

Brétigny-sur-Orge, Cesson, Corbeil-Essonnes, Épinay-sous-Sénart, Étampes, Fleury-Mérogis, Gif-sur-Yvette, Lieusaint, Longjumeau, Massy, Melun, Nandy, Quincy-sous-Sénart, Ste-Geneviève-des-Bois, Savigny-le-Temple, Villemoisson-sur-Orge, Viry-Châtillon.

## Autres

Cesson, Combs-la-Ville, Corbeil-Essonnes, Lieusaint, Longjumeau, Melun, Varennes-sur-Seine.

Envie d'animer des ateliers ?

Rejoignez-nous !

> [recrutement\\_idf@planete-sciences.org](mailto: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, Julie Ferio, Didier Ponge, David Provost

Contributions : Matthieu Cwiczak, Erwan Le Gall, Auriane Pez, 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](mailto:idf@planete-sciences.org)

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

[www.planete-sciences.org/iledefrance](http://www.planete-sciences.org/iledefrance)

Planète Sciences Île-de-France

[Se désabonner](#) / [S'abonner](#)