



## Édito

### Dates Importantes

**20 ans du Centre  
d'Astronomie Jean-Marc  
Salomon**

9 avril à Buthiers

**Sortie Nature**

14 mai à Chelles

**Assemblée générale  
Planète Sciences**

14 mai à Paris au Centre Kleber

**Finale Rocketry  
Challenge**

20 au 22 mai à Biscarrosse

**Finale Coupe de  
robotique**

25 au 28 mai à la Roche-sur-Yon

### Le plein d'animations !

Cela fait un petit moment que nous ne nous étions pas retrouvés pour ce rendez-vous bimensuel que nous partageons ensemble. Il faut dire que l'association a été très occupée ces derniers mois !

La Coupe de robotique Junior s'est déroulée sans avoir dû être reportée (un exploit !) et le nombre d'équipes participantes a été en progrès par rapport à 2021. Nous espérons vivement que 2023 sera une édition qui réunira encore plus de jeunes !

D'une manière générale, l'année 2022 est riche en animations scientifiques car nous multiplions nos actions dans l'ensemble des départements de la grande couronne parisienne. Pour répondre présent devant ces actions, notre équipe d'animation s'est d'ailleurs renforcée ! Et nous ne sommes pas contre la venue de nouveaux renforts encore !

Parmi ces animations, l'une d'entre elles respire déjà l'été puisque les jeunes du Val d'Oise profitent du retour du beau temps pour découvrir la biodiversité dans le magnifique parc de l'espace naturel sensible du Vignois ! La faune et la flore reprend vie pour le plus grand bonheur des petits et des grands !

Bonne lecture à toutes et tous.

Matthieu Cwiczak  
Chargé de communication  
À Planète Sciences IDF



### Une Coupe réussie !

#### Les robots reviennent à Melun

La ville de Melun a accueilli pour la deuxième année consécutive la Coupe de robotique Jr.

Le samedi 5 mars, ce sont 21 équipes qui se présentent aux portes d'entrée de l'Escale aux alentours de 9h. L'ensemble des participants est prêt pour prendre part à cette journée dédiée 100% à la robotique ! Aussi bien les plus jeunes âgés de 8 ans que les plus grands de 17 ans !



Comme habituellement, les anges-gardiens viennent chercher leurs groupes pour les accompagner à leur stand respectif afin qu'ils réalisent les derniers ajustements nécessaires avant de passer à la phase d'homologations. Les arbitres sont là pour veiller à ce que les robots respectent bien le cahier des charges !

11h30, top départ pour les matchs ! Les premières équipes arrivent avec l'envie de glaner le plus de points possibles. Cette année, les robots se muent en archéologues avec pour mission de récupérer des « vestiges », les protéger, les analyser et les exposer !



L'équipe des Tech-Cellent de Vanves termine son premier match avec seulement 5 points. Une déception pour l'équipe qui espérait en obtenir davantage, d'autant plus qu'il s'agit de sa 5<sup>ème</sup> participation. Le stress de jouer devant du public a malheureusement gagné le jeune pilote qui vivait en revanche sa toute première rencontre. Il se rattrapera aux matchs suivants !

Alerte aussi chez les tenants en titre, Game Team, qui ont rencontré des difficultés sur le premier match en raison d'une taille et d'un poids légèrement différents pour les éléments de jeu, comparés à ceux qu'ils avaient utilisés lors de leur préparation. Des peaufinages s'imposent pour viser de nouveau la première place !

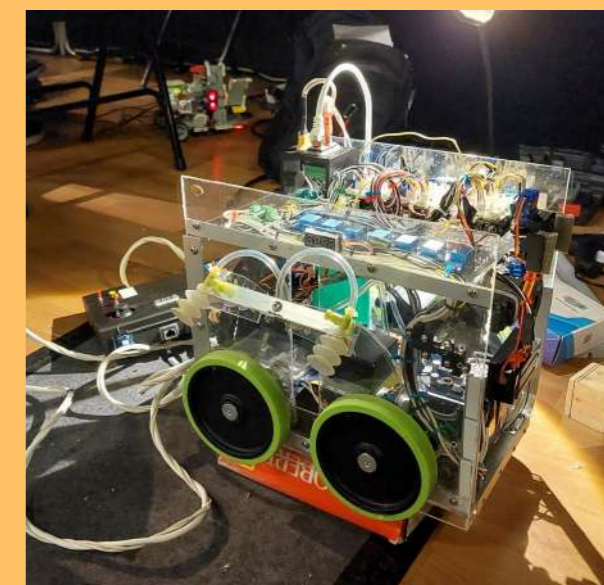
L'accompagnatrice en tout cas est très fière du travail fourni par les jeunes qui ont réussi à fabriquer un robot de très grande qualité. Cela fait de nombreuses années que la structure participe, il s'agit du lycée St-Louis de Viry-Châtillon. L'événement plaît beaucoup aux encadrants car cela permet de mettre en place un véritable projet pédagogique ludique abordant plusieurs aspects tels que la robotique bien entendu mais aussi le travail en équipe et le respect d'un cahier des charges et d'échéances. Le tout dans une ambiance totalement bon-enfant, sans aucun signe de rivalité entre les participants. Un événement qui mériterait d'être davantage reconnu selon elle.



Les matchs se poursuivent et l'atelier porté par 2 bénévoles est aux petits soins pour s'occuper de remettre sur pieds (ou sur roulettes) les robots épuisés. En parallèle l'animateur scène assure le show au micro pour donner encore plus de vie aux matchs et amuser les spectateurs ! Les arbitres sont aux aguets à bien faire respecter les règles et les anges-gardiens continuent d'assurer le suivi des équipes. L'accueil, quant à lui, renseigne les visiteurs sur le déroulé de la journée.

Pour en revenir au déroulé, à l'issue des 3 matchs de qualification, les 8 équipes qui ont cumulé le plus de points se retrouvent à disputer les phases à élimination directe et à être d'ores et déjà qualifiées pour la finale nationale qui se disputera à la Roche-sur-Yon du 25 au 28 mai prochain.

Les rencontres se poursuivent l'après-midi jusqu'à la finale et nous retrouvons Game Team qui est parvenue à rectifier les problèmes du matin pour se hisser en finale et défendre son titre face à une autre équipe de Viry-Châtillon : les Storm Breakers. C'est finalement cette dernière qui s'impose en 2 manches gagnantes ! Une belle victoire pour ce groupe de jeunes qui fera coup double en remportant aussi le prix de la plus belle affiche.



## Des équipes récompensées !

Les équipes du podium ont été récompensées d'un magnifique trophée en verre gravé par la société Zephyr Pro, que nous remercions bien chaleureusement, et d'autres récompenses ont été offertes parmi lesquelles :

- Prix Spécial du jury : saBot Age (qualifiant à la finale)
- Prix Affiche : Storm Breaker de Viry-Châtillon
- Prix Fair-play : Axolotls de Bretigny-sur-Orge
- Prix Créativité : Astrobot de Melun pour avoir réalisé un robot décoré à la thématique
- Prix Ecocitoyen : Les Antiques CSI & La Cité des Fouilles de Paris pour avoir fabriqué un robot en bois
- Prix Original : Lycée Charlotte Delbo de Dammartin-en-Goële pour avoir réalisé une affiche numérique et un site internet dédié à la Coupe (<https://eurobotech.com/>)

Toutes ces équipes ont reçu un diplôme particulier puisque réalisé en bois et gravé par le fablab de Planète Sciences que nous remercions également !

Nous félicitons l'ensemble des équipes pour leur implication dans ce formidable projet ainsi que tous les bénévoles sans qui cette rencontre n'aurait jamais pu se réaliser ! Nous espérons tous se retrouver en 2023 pour une nouvelle édition de la Coupe de robotique Junior !



## Des partenaires présents !

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 !



La ville de Melun est aussi représentée par 2 services : la médiathèque l'Astrolabe, qui a d'ailleurs monter une équipe de jeunes participants, puis le service archéologie qui nous a fait l'honneur de sortir pour l'événement une exposition sur les recherches archéologiques effectuées sur l'agglomération, dotée d'un patrimoine riche. La présence de ce service permet de faire le lien avec le thème de la Coupe de robotique qui porte sur l'archéologie.

Nous profitons de ces lignes pour remercier bien sincèrement l'ensemble de ces partenaires pour leur présence lors de cette journée !



## L'œil de la cheffe ange !

« Cette année était la première fois que je participais à la finale régionale de la coupe de robotique junior et ce fût une bonne expérience en tant que cheffe ange. L'équipe des anges a absolument bien géré chaque étape durant cette journée ! Il y a toujours des imprévus mais ils étaient très peu importants et l'ensemble de l'équipe a su réagir comme il le fallait. J'ai apprécié tenir ce rôle et espère avoir l'occasion dans les prochaines années de reprendre ce poste. Il était plaisant de voir la motivation des équipes, de les accompagner et de les encourager. Bien entendu, tout cela a été aussi parfaitement conduit par les membres de l'atelier et les arbitres qui ont été des piliers majeurs pour l'équipe des anges. »

Lucie

## Les jeunes mènent l'enquête

Notre équipe d'animation mène un projet éco-enquête sur plusieurs jours à l'école élémentaire André Malraux de Boissise-le-Roi.

Durant cet atelier, les jeunes ont créé une maquette de leur école. L'idée est de l'utiliser pendant des animations d'éco-enquêtes qu'ils présenteront, s'ils le souhaitent, à d'autres classes comme support d'engagement à adopter des gestes écocitoyens.



La classe a été séparée en deux, ce qui a permis à chacun de se concentrer sur une partie de la maquette de l'école. Pendant qu'un groupe se chargeait de construire les murs, l'autre vérifiait dans chaque pièce où se situaient les fenêtres et les principaux points de lumière. Cohésion de groupe et répartition des tâches étaient au rendez-vous.

Une fois la maquette terminée, l'atelier s'est poursuivi par un jeu sur les énergies pour lequel la classe avait déjà de très bonnes connaissances.



## Un mini concours de robots

Depuis fin 2020, nous intervenons dans les écoles essonniennes et seine-et-marnaises pour offrir aux enfants des initiations à la robotique et la programmation. Il s'agit d'un projet mené en partenariat avec l'entreprise Amazon qui nous met à disposition tout le matériel d'animation nécessaire.



Dans le cadre de ce partenariat, Amazon a fait appel à notre équipe d'animation pour dispenser à des jeunes de troisième des ateliers sur la robotique les 17 et 18 février.

L'objectif est de fabriquer, en petits groupes, un robot filoguidé capable de réaliser des missions définies par un cahier des charges. Les groupes se rencontrent ensuite autour de matchs d'une durée de 90 secondes à la manière de la Coupe de robotique Jr !

Un atelier original qui a su captiver les participants !

## Découverte de dinosaures

Les jeunes de l'école élémentaire Galignani de la ville de Corbeil-Essonnes ont eu la visite de notre animateur référence en archéologie - paléontologie : Christophe !



Au cours d'un projet d'une durée de 5 jours, les enfants ont découvert la vie des dinosaures et différentes espèces qui peuplaient la planète. Pour comprendre le fonctionnement des articulations des dinosaures, les jeunes ont reconstitué des squelettes de ces animaux de l'ère secondaire !



## Une balade en nature

En partenariat avec le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique des Vallées du Croult et du Petit Rosne (SIAH), nous intervenons toutes les semaines du 14 février au 27 juin sur le site de l'espace naturel sensible du Vignois.

Le parc situé à Gonesse (95) est peuplé d'une faune et d'une flore variées, qui offre les conditions pour sensibiliser les jeunes aux bases de la biodiversité. Au cours d'une visite d'une durée de 2 heures, l'animateur amène les participants à découvrir les différents types de biome\* qui observent les animaux qui y vivent et la végétation qui y poussent. En effet, le site possède des étangs, des prairies et des forêts abritant chacun des habitants différents... Munis de loupes et de jumelles, les jeunes peuvent observer des cygnes, des hérons cendrés, foulques, colverts, perruches vertes, insectes, champignons, fleurs...

Cette animation est réservée aux classes de CM1, CM2 et 6<sup>ème</sup> situées dans le Val d'Oise et sont réservables sur le site du SIAH : <https://www.siah-croult.org/visite-scolaire-du-vignois/>



### Qu'est-ce qu'un biome ?

Le biome est défini comme une zone géographique, généralement de grande taille, dans laquelle se trouvent des groupes d'animaux et de plantes qui peuvent y rester en raison de leur capacité à s'adapter à l'environnement.

## Retour sur notre assemblée générale

L'association a organisé le samedi 19 mars sa 40<sup>ème</sup> assemblée générale.

Et en cette journée importante pour l'association, le soleil a brillé ! Mais le vent a aussi soufflé très fort... Une déception car pour l'occasion nous nous étions délocalisés à la Maison des Associations Jean XXIII pour mettre en place des animations à destination des familles melunaises de 10h à 12h puis de 15h à 17h. Des stands avaient été positionnés à l'extérieur où des ateliers sur la robotique, l'environnement et sur notre module Scientifiques des Rues devaient prendre place mais le temps n'a pas permis de maintenir ces animations. Seul le planétarium placé à l'intérieur de la Maison des Associations a pu être maintenu et accueillir des familles ravies de pouvoir voyager dans les étoiles !



Sur le temps du midi, un buffet a été dressé permettant aux membres de l'association de partager ensemble un moment convivial avant de basculer sur un moment plus formel, celui de l'assemblée générale ! Au cours de celle-ci, notre Président, Didier Ponge, a cité son rapport moral qui a été suivi par la présentation du budget et son approbation par les adhérents de l'association.

L'élection des membres du Conseil d'Administration s'est aussi déroulée et cela a été aussi le renouvellement du mandat de notre Président jusqu'en 2025 ! Félicitations et merci beaucoup Didier !



## Une nouvelle tête !

Depuis le mois de janvier notre équipe d'animation compte dans ses rangs la présence de Tiffany ! Nous sommes ravis de l'avoir parmi nous et nous vous laissons faire connaissance avec elle !

« J'ai toujours apprécié me balader dans la nature afin d'en observer toute sa richesse. Et c'est au moment de mes années universitaires que j'ai pu découvrir l'écologie, une discipline dans laquelle je m'épanouis désormais. Après un BTS en Gestion et Protection de la nature, j'ai eu la chance d'animer sur des espèces passionnantes telles que l'Ours Brun ou encore notre ami le Castor, auprès d'enfants.

Ce que j'aime dans l'animation, ce sont les échanges que l'on peut avoir avec les enfants, ainsi que les discussions et les réflexions qu'ils vont susciter. Et puis surtout, j'adore partager cet amour pour la Nature.

J'aimerais approfondir mes connaissances sur les thématiques proposées par l'association et plus particulièrement l'astronomie qui est une discipline qui m'intéresse mais que je connais trop peu (et intimement liée à l'environnement !). »

Tiffany



## Formons-nous à l'astro !

Pour se former à l'astronomie, notre chargée de mission événementiel, Lucie, et notre nouvelle animatrice, Tiffany, ont participé à une formation intensive de 4 jours !

« Avec Tiffany, nous nous sommes rendues à la formation Petite Ourse en Normandie, où nous avons été accueillies dans un gîte avec les autres membres des délégations de Normandie, Hauts-de-France, Vendée et National.

Le premier jour a débuté aux alentours de midi avec les arrivées consécutives des délégations. Après le dîner nous avons donc débuté la formation qui était dans un premier temps assez théorique. Le soir, dans une ambiance conviviale et détendue, nous avons observé le ciel normand.

Les deux journées qui ont suivi se sont organisées en plusieurs parties : un temps de formation théorique et une partie de préparation et d'application d'ateliers pédagogiques, puis des soirées d'observation du ciel.

Le dernier soir, nous nous sommes tous réunis autour d'un feu de camp, ce qui a marqué la fin de cette session de formation.

Cette formation nous a permis de rencontrer les animateurs et coordinateurs des autres délégations et de tisser des liens avec eux. Ayant chacun des niveaux et objectifs différents en astronomie, expérience enrichissante pour tout le monde.

Nous tenons à remercier Joël et Renaud pour cette formation.»

Lucie



## Rejoignez notre équipe !

### Offre emploi

Planète Sciences Ile-de-France recherche une animatrice ou un animateur pour un CDD à temps plein, jusqu'à fin octobre 2022. Le poste peut évoluer en CDI. Condition d'embauche selon la Convention Collective de l'Animation, groupe C (Salaire mensuel brut de 1 803,36 € au 1er mars 2022).

Candidature à envoyer par mail uniquement à [idf@planete-sciences.org](mailto:idf@planete-sciences.org)



### FICHE DE POSTE Animateur / Animatrice



Candidature à adresse par mail à [idf@planete-sciences.org](mailto:idf@planete-sciences.org)

L'animateur/l'animatrice de l'association Planète Sciences Ile-de-France a pour champs d'intervention l'encadrement des ateliers scientifiques pour les jeunes, ainsi que l'organisation pédagogique, matériel et logistique de ses ateliers.

#### MISSIONS

- Animer les ateliers scientifiques et techniques qui lui sont confiés dans les cadres scolaires, périscolaires et de loisir avec des jeunes âgés de 6 à 15 ans lors de projets mis en place avec nos partenaires. Cette mission consiste donc à préparer pédagogiquement les séances d'animation sous la forme d'un projet d'activité, de sa conception, en passant par l'animation concrète à proprement parlé jusqu'au bilan formalisé,
- S'approprier et diffuser la démarche, la pédagogie et les outils de l'association visant à une pratique ludique des sciences et en être garant,
- Se former aux différentes thématiques proposées par l'association,
- Contribuer à la gestion du matériel et des ressources de l'association (préparation, entretien, livraison sur les lieux d'animation).

#### COMPETENCES ET APTITUDES

- Formation scientifique et pédagogique souhaitée,
- Avoir une expérience de terrain auprès d'un public jeune,
- Connaissance de l'éducation à l'environnement et au développement durable,
- Maîtrise des outils de bureautique (traitement de texte, tableur...),
- Motivation pour travailler dans le milieu associatif.

#### AUTRES CONDITIONS

- CDD à temps plein jusqu'au 31 octobre 2022, évolution possible vers un CDI,
- Condition d'embauche selon la Convention Collective de l'Animation, groupe C 1 803,36 € (au 1<sup>er</sup> mars 2022),
- Disposé à travailler certaines soirées et week-ends,
- Lieu de travail sur les 4 départements de la grande couronne (77, 78, 91, 95),
- Permis B et véhicule indispensable.

### QUI SOMMES-NOUS ?

Planète Sciences Ile-de-France est une association d'éducation populaire créée en 1983, dont l'objectif est de développer la pratique des sciences et techniques par et pour les jeunes de 6 à 18 ans à travers la méthode expérimentale et la démarche de projet. Les activités se déroulent autour de plusieurs thèmes scientifiques et techniques dans un cadre scolaire ou de loisirs sur tous les départements de la grande couronne de la région parisienne. Elle fait partie du réseau des 9 associations Planète Sciences qui regroupent 70 permanents et plus de 1000 bénévoles.

Planète Sciences Ile-de-France - Astérodrome de Paris-Villaroche - Bâtiment A01 - 77 550 LIMOGES-FOURCHES  
Tel : 01 64 61 20 40 - Email : [idf@planete-sciences.org](mailto:idf@planete-sciences.org)  
N° agrément préfecture : 02196 (01.02.1983) - N° agrément DDJS 91-212 (25.10.1983) - SIRET 327 529 715 00044 - APE 9499 Z  
[www.planete-sciences.org/ile-de-france](http://www.planete-sciences.org/ile-de-france)

## Nous avons besoin de vous !



L'association s'engage actuellement à la réalisation d'un nouveau module pédagogique mettant en avant le retour de l'Homme sur la lune ! L'objectif est de développer un scénario pédagogique s'appuyant sur plusieurs thématiques et capable de se décliner de manière autonome.

Pour mettre sur pied ce beau projet, nous faisons appel à vous, votre savoir-faire et votre motivation ! C'est avec plaisir que nous vous accueillerons pour prendre part aux différents travaux qui seront mis en place pour le réaliser.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous signaler votre intérêt !

## Bon anniversaire !

Créée en 1962, l'association Planète Sciences fête cette année ses 60 ans ! Aujourd'hui l'association compte 8 délégations réparties à travers le pays et nous sommes fiers d'en faire partie !

Pour fêter cet anniversaire, des actions particulières seront menées à travers le pays !



## Nous sommes récemment intervenus à...



### Archéologie

Corbeil-Essonnes



### Astronomie

Goussainville, Osny, Nandy



### Espace

/



### Environnement

Boissise-le-Roi, Corbeil-Essonnes, Fontainebleau, Gonesse, Limoges-Fourches, Melun, Montmorency, Osny, Viry-Châtillon



### Robotique

Brétigny-sur-Orge, Carrière-sur-Seine, Goussainville, Lieusaint, Melun, Osny

## Autres thématiques

Osny



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 : Marion Benoist, Matthieu Cwiczak, Lucie Leperck, Tiffany Teixeira De Souza

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 / secretariat\_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](#)