

Édito



Dérèglement climatique, l'homme sur la Lune, robotique au quotidien, risques alimentaires, voiture autonome, intelligence artificielle, plus que jamais, le monde qui nous entoure doit s'observer au travers du filtre de la connaissance, de la sciences et de la technologie !
Planète sciences propose d'aborder ces questions avec un peu de distance et beaucoup de plaisir en pratiquant des activités sous forme de loisirs. Et l'été est tout aussi propice à cela que le temps scolaire !

Comprendre l'accès à l'espace en lançant ses propres fusées, découvrir la complexité météorologique avec une station météo connectée, naviguer dans les étoiles à bord du planétarium, construire un robot sont autant d'activités qui changent un peu les vacances et qui permettent d'apprendre en s'amusant de façon très originale.

Nous espérons vous rencontrer sur nos différents sites d'animation et encore au delà lors de la fête de la science au mois d'octobre.

Découvrez toutes ces possibilités dans ce nouveau numéro du Sciencilien.

Bonnes vacances à tous !

Didier Ponge,
Président de Planète Sciences Ile-de-France

Événements majeurs

Scienc'Estival

Du 15 au 19 juillet au Parc Urbain des Ulis (91)

Nuit des Etoiles

Les nuits du 2 et 3 août au Bois de Morval (95)

Espace dans ma Ville

Du 5 au 10 août à Trappes (78)

Fête de la Science

Du 7 au 13 octobre à l'aérodrome de Paris/Villaroche

Les sciences en vacances

Le Scienc'Estival toujours présent !

Du 15 au 19 juillet, le Parc Urbain des Ulis a une nouvelle fois donné rendez-vous à des centaines de jeunes ulisiens. Lors de cette quatrième édition, ils pourront participer à des activités scientifiques ludiques sur le thème des 50 ans de la conquête de la Lune !

En cette occasion, nos animateurs ont concocté un programme spécial où les participants peuvent apprendre le fonctionnement des énergies renouvelables à l'aide de jeux ludiques, voyager dans la voûte céleste grâce au planétarium pour y découvrir l'histoire des constellations et les reconstruire en maquettes, puis, réaliser et lancer dans le ciel des fusées à eau !

D'ailleurs, le jour de la clôture, le « Splash Rocket Contest » prendra place ! Il s'agit là d'un concours où les jeunes auront comme mission de lancer dans les airs le plus haut possible une fusée équipée à son bord d'un ballon rempli d'eau qu'il ne faudra pas faire exploser à l'atterrissage !

Une édition 2019 qui promet de belles choses !

L'association Planète Sciences Île-de-France et la ville des Ulis présentent

Du 15 au 19 juillet 2019

Parc Urbain des Ulis (91)

SPECIAL 50 ans
conquête de la Lune

SCIENC'Estival

Ateliers gratuits accessibles aux 6/15 ans

Le « Splash Rocket Contest » (concours de fusées à eau)

15 juillet
14h - 14h30 : Inauguration
16h30 - 18h : Ateliers astronomie, énergies renouvelables et fusées à eau

16 au 19 juillet
16h30 - 18h : Ateliers astronomie, énergies renouvelables et fusées à eau

19 juillet
15h : Clôture
16h30 - 18h : Le « Splash Rocket Contest » (concours de fusées à eau)

Action soutenue par



Renseignements et inscriptions auprès de l'association au 07 68 76 71 00

Etudions les mesures !



Initiée en 1991 par le Ministère en charge de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science va connaître en 2019 sa 28^{ème} édition ! Elle repose sur l'engagement des acteurs désireux de faire partager leur goût pour le domaine scientifique avec les citoyens intéressés et curieux. Pour cela, l'ensemble des structures scientifiques, soutenues par les collectivités territoriales, se mobilisent pour accueillir du 5 au 13 octobre, en Ile-de-France, près de 150 000 visiteurs !

Notre association est devenue une actrice privilégiée dans l'organisation de ce projet et est coordinatrice départementale en Seine-et-Marne (77) et dans le Val d'Oise (95).

Pour l'occasion, en partenariat avec l'aérodrome Paris/Villaroche, nous accueillerons des groupes scolaires du 7 au 12 octobre. Le thème principal de cette édition de la Fête de la Science étant les mesures, nos animateurs proposeront de nombreuses heures d'animations scientifiques dont des ateliers sur Ampère afin de mesurer l'intensité électrique, sur Carnot pour mesurer le phénomène de « poussée », sur Conti pour mesurer

les paramètres à l'origine des courants marins, sur Perrin pour mesurer la radioactivité naturelle, puis le planétarium sera de sortie, la nouvelle activité station météo connectée et bien d'autres encore.

Les premières classes débarquent !

Bienvenue chez nous...

Le 16 avril, l'association a reçu, dans ses propres locaux, ses premiers groupes de scolaires.



Il s'agissait d'un moment important qui a permis de concrétiser, pour la première fois, cette volonté de mettre en place des activités dans les nouveaux locaux à l'aérodrome Paris/Villaroche.



Les jeunes venus de la commune voisine de Moissy-Cramayel ont, le temps d'une matinée, participé à un atelier de construction de fusées à eau, dans une ambiance des plus studieuses, puis ont pris un grand plaisir, malgré la pluie, à les lancer en l'air !

La station météo connectée continue son développement !

Arrivée à Grigny !

Débarquée depuis plusieurs mois, l'atelier station météo connectée continue de faire des heureux dans les différentes classes !

Des jeunes enfants de la ville de Grigny ont eu la chance de pouvoir s'initier à cette nouvelle activité.

Du 23 au 26 avril dernier, ils se sont familiarisés avec la programmation informatique sur un logiciel amusant : « MBlock », consistant à créer une suite de données donnant l'ordre ensuite à la station météo de relever des informations précises.

Cette nouvelle animation promet de captiver encore un bon nombre de jeunes scientifiques en herbe !



Retour sur deux événements majeurs de 2019

Les robots jouent les apprentis chimistes

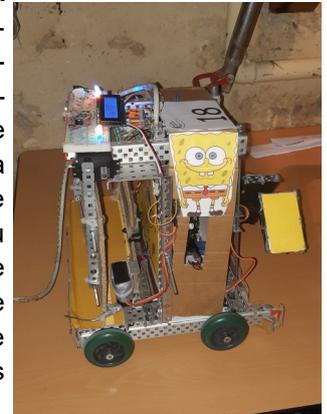
Le samedi 9 mars, la Ferme du Manet de Montigny-le-Bretonneux (78) a accueilli pour la 4^{ème} année consécutive la rencontre francilienne des Trophées de Robotique.

Au total, 37 équipes se sont retrouvées face à face pour obtenir leur ticket, synonyme de qualification à la finale nationale qui s'est tenue les 6 et 7 avril à St-Quentin (02).

Lors de cette édition, le thème était « Atom factory » et avait pour but de rendre hommage au travail effectué par le célèbre chimiste russe Mendeleïev, inventeur du fameux tableau de classification périodique des éléments. Pour cela, les jeunes, âgés de 7 à 18 ans, avaient pour objectif de construire un robot (ou deux) respectant un cahier des charges très stricte et devaient, en 100 secondes, effectuer diverses missions dont celle de classer dans le tableau périodique des atomes, matérialisés sous formes de palets. Aux manettes, les enfants s'en sont donnés à cœur joie pour récolter un maximum de points !



Habituee de l'événement, l'équipe des Têtes Briquées s'est fixée pour sa 6^{ème} participation l'objectif de se qualifier pour les phases finales. Elle n'avait malheureusement pas pu y arriver l'an dernier en terminant 9^{ème} ex aequo et redoute cette année un terrain glissant qui pourrait empêcher leur robot de se déplacer convenablement... À l'arrivée, belle surprise pour l'équipe qui terminera 2^{ème} du classement de qualification mais s'inclinera lors de la petite finale contre Les Filles de Château. Peu importe, de toute façon grâce à leur seconde place ils se sont qualifiés pour la finale nationale à St-Quentin dans l'Aisnes !



Mais cette année, les grands gagnants ont une nouvelle fois été les Destroyor de Savigny-le-Temple. En effet, ils étaient déjà les doubles tenants du titre et les voilà maintenant triples tenants du titre ! Une série très impressionnante, d'autant plus qu'ils ont surclassé leur adversaire, le Lycée les Lombards, en finale en s'imposant lors des 2 matchs sur un total de 440 à 225 ! Bravo !

Donc encore fois, une formidable journée des Trophées de Robotique qui a pu se dérouler grâce à l'implication de tous, que ce soit les équipes, les bénévoles, les partenaires, les permanents,... Bref, merci à l'ensemble des participants et nous nous donnons rendez-vous rapidement pour de nouvelles aventures...

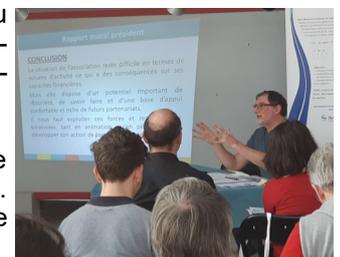


Une journée d'assemblée générale riche !

Le samedi 23 mars après-midi a été l'occasion pour l'association d'ouvrir ses portes à l'aérodrome pour faire découvrir certaines de ses activités aux curieux. En plus d'une séance de Planétarium, qui a une nouvelle fois rencontré un grand succès, les visiteurs ont pu prendre part à l'activité Station Météo Connectée et observer puis comprendre le fonctionnement d'un drone, sous un splendide ciel bleu printanier.

Après avoir partagé un verre et quelques gourmandises, les bénévoles, animateurs, administrateurs et permanents présents ont pris part à la 38^{ème} assemblée générale. L'objectif était de définir un nouveau cap précis à maintenir suite à notre arrivée en Seine-et-Marne et dans ces nouveaux locaux, mais aussi de faire une rétrospective sur tout ce qui s'est déroulé en 2018. L'assemblée générale s'est clôturée par le vote de renouvellement du Conseil d'Administration.

En fin d'Assemblée, les animateurs de Planète Sciences sont venus dévoiler une nouvelle activité qui complétera le module « Scientifiques des rues », à savoir « Léonard De Vinci ». Puis, ils ont présenté un événement important pour l'association : le Scienc'Estival, qui se déroule au mois de juillet au parc urbain des Ulis (91).



Vu du ciel...

Volons avec les drones !

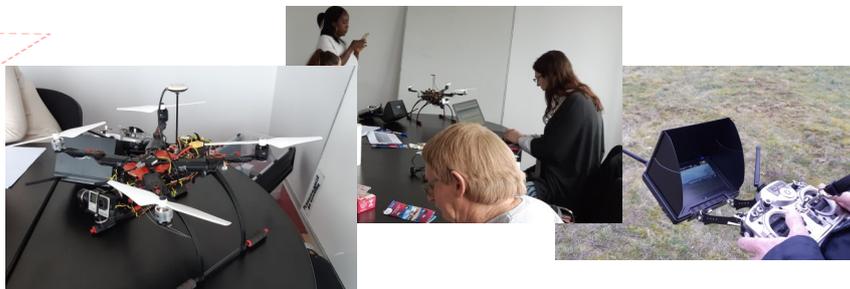
Arrivé cette année en tant que bénévole, René-Charles Tisseyre n'a pas tardé à mettre son savoir et son expérience au service de l'association.

Spécialisé dans le secteur de la robotique, René-Charles a accepté de collaborer avec nous afin de mettre en place un atelier drone.

En effet, il s'agit là d'un passionné qui a su fabriquer en quelques mois un drone de grande envergure, capable de s'envoler à haute altitude pour capter des vidéos époustouflantes !

En vue de cette nouvelle animation, il a formé au mois de mars des animateurs pour leur apprendre les différents composants du drone afin d'être capable d'en reproduire un et apprendre aussi à le faire fonctionner.

Ce nouvel outil peut offrir de belles perspectives pour l'association et ses futurs partenaires.



Du changement chez les permanents...

Un départ...

Élodie Schickner, membre de l'équipe depuis avril 2018 en tant qu'animatrice, va terminer sa formation en septembre et malheureusement quitter l'association à l'issue de celle-ci.

Toute l'équipe lui adresse ses sincères remerciements pour toute son implication et lui souhaite beaucoup de belles choses pour la suite de son parcours !

"C'est avec un petit pincement au coeur que je quitte mon statut d'apprentie au sein de l'association Planète Sciences Île-de-France après un an et demi de formation sur le terrain. Je remercie toutes celles et ceux qui m'ont formée et qui ont su prendre du temps pour répondre à toutes mes questions. Merci aux enfants et aux partenaires qui m'ont permis de mener à bien ma licence professionnelle en tant qu'animatrice puis coordinatrice. Je m'en vais avec plein de ressources que je n'hésiterai pas à réutiliser".

Elodie

... pour une arrivée !

C'est avec plaisir que nous accueillons Mathieu Mauvieux en qualité de coordinateur pédagogique apprenti. Il sera présent avec nous pour au minimum 2 années afin de parfaire sa formation en Licence Sciences de l'Éducation. Bienvenue à lui !

« Quand j'étais ados, je me suis beaucoup intéressé à la robotique. J'ai même fini par passer un bac électronique ! Puis avec le temps, je me suis de plus en plus penché sur les sciences fondamentales pendant mes heures perdues. À côté de ça, j'ai commencé à travailler, jeune, en colonies de vacances puis dans les accueils de loisirs de Lyon, de Grenoble et en Île de France. J'ai animé, dirigé et formé des animateurs dans une optique d'animation sociale, d'éducation à la citoyenneté et de développement durable. Je suis heureux de venir découvrir l'animation scientifique et de pouvoir y mettre ma patte ! ».

Mathieu

Brève rétrospective



Environnement

Sarcelles (95), Cergy (95), Beauchamp (95), Argenteuil (95), Jouy-le-Moutier (95), Fontenay-le-Fleury (78), Herblay-sur-Seine (95), Pontoise (95), St-Ouen-l'Aumône (95), Deuil-la-Barre (95), Grigny (91),...



Archéologie

Les Ulis (91),...



Astronomie

Savigny-le-Temple (77),...



Robotique

Quincy-sous-Sénart (91), Meaux (77), La Verrière (78), St-Aubin (91), Avon (77),...



espace

Corbeil-Essonnes (91), Limoges-Fourches (77),...

Autres thématiques

Remets tes tongs : Magny-les-Hameaux (78)

Scientifiques des rues : Sartrouville (78)

Ateliers Sciences : Ermont (95)

TAP : Tremblay-sur-Mauldre (78), Courcouronnes (91)

Multithématiques : Sarcelles (95)



Sciencilien, bulletin d'informations de l'association Planète Sciences Île-de-France
N° SIRET : 327 529 715 000 36
APE/NAF : 94 99 Z

Comité éditorial : Matthieu Cwiczak, David Provost, Didier Ponge

Contributions : Matthieu Cwiczak, Elodie Schickner, Mathieu Mauvieux, Didier Ponge

Photos : Planète Sciences Île-de-France

Nous contacter

Secrétariat Général

Essonne / Seine-et-Marne

Aérodrome Melun / Villaroche

77550 Limoges-Fourches

07 68 76 71 00

idf@planete-sciences.org / secretariat_idf@planete-sciences.org

Yvelines et Val d'Oise

1 rue du Vexin

78250 Hardricourt

01 34 92 95 07

Je souhaite adhérer à l'association

www.planete-sciences.org/iledefrance

Planète Sciences Île-de-France

[Se désabonner](#) / [S'abonner](#)