

Sciencilien

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

Rétrospective de septembre/octobre

Edito

Commençons par ce début de saison avec cet édito automnal. Le conseil d'administration s'est tenu en septembre et nous avons abordé plusieurs sujets : la refonte du site de Scientifiques des rues, l'arrivée d'un nouveau projet, l'ouverture d'échanges à l'étranger... bref un CA comme on aime en avoir ! Nous sommes à la recherche d'un trésorier, si l'envie vous en prend, rejoignez-nous ! Planète Sciences Ile-de-France était bien sûr à la Fête de la science qui avait pour thème les métiers. Participant, initiant et accompagnant des projets, l'association a su relever des défis au-delà de ses activités habituelles. Les animations ont eu un grand succès mais vous le découvrirez en lisant les quelques lignes qui suivront, je vous laisse découvrir...

Nicolas Rouget, administrateur à Planète Sciences Ile-de-France

Archéologie

Autour de l'archéologie (Courcouronnes - 91)

Astronomie

Autour de l'astronomie (Montévrain - 77)

Planétarium (Corbeil-Essonnes - 91, Montlhéry - 91)

Espace

Autour de l'espace (Montévrain - 77)

Robotique

Autour de la robotique (Montévrain - 77, Gif-sur-Yvette - 91, Le Tremblay-sur-Mauldre - 78)

Crazy ball (Courcouronnes - 91)

Programmation (Montgeron - 91)

Événements

Fête de l'air (Les Mureaux - 78)

Participation au forum « Faites la rentrée » (Champs-sur-Marne - 77)

Participation au « Forum emploi » (Sartrouville - 78)

Fête de la science (Sartrouville - 78, Vélizy-Villacoublay - 78, Élancourt - 78, Rambouillet - 78, Sarcelles - 95, Groslay - 95, Gif-sur-Yvette - 91, Saint-Germain-lès-Arpajon-91, Brétigny-sur-Orge - 91)

Environnement

Autour de l'environnement (Montévrain - 77)

Énergie (Massy - 91, Sartrouville - 78)

Mobilité (Bouffémont - 95, Eaubonne - 95)

Alimentation (Nucourt - 95, L'Isle-Adam - 95)

Développement durable (Vauréal - 95, Garges-lès-Gonesse - 95, Saint-Ouen-l'Aumône - 95)

Risques majeurs (Saint-Ouen-l'Aumône - 95)

Déchets (Omerville - 95, Franconville - 95)

Jardin écologique (Franconville - 95)

Géologie (Bouffémont - 95)

Vie associative

Lancement des activités scientifiques et techniques saison 2017/2018 (Évry - 91)

Conseil d'administration (Évry - 91)

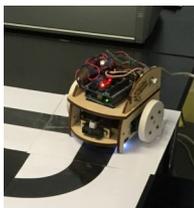


Animations et projets



La programmation en s'amusant

La génération actuelle évolue dans un environnement de plus en plus informatisé. Ordinateurs, tablettes, smartphones, logiciels, applications..., nous sommes nombreux à les utiliser. Mais comment fonctionnent-ils ? Depuis la rentrée, nous sommes très sollicités pour la mise en place d'ateliers autour de la programmation. En octobre, Céline, Shainès et Tarik, animateurs à l'association, se sont initiés à la programmation et se sont mis à la place des jeunes. Par l'utilisation des robots "Boum'Bot" et "Mbot", l'usage du programme Arduino offre un panel important de possibilités (déplacements dans diverses directions, utilisation de capteurs pour interagir avec l'environnement). Des logiciels ont été spécialement développés afin de simplifier le langage informatique et permettre aux jeunes de programmer des algorithmes sous forme de "briques". Ces algorithmes constituent le programme qui sera ensuite transféré sur la carte Arduino du robot afin qu'il puisse la lire. Le prochain Sciencilien, vous proposera une immersion dans un atelier « Programmation ».



Approche scientifique en EEDD



Au-delà d'être à même de parler de migration des oiseaux, d'identifier la flore des rues ou de former au compostage, tout animateur nature est invité à

alterner les approches pédagogiques et donc à glisser quelques notes artistiques, ludiques et scientifiques au détour de ses animations. En 2018, le GRAINE et ses adhérents proposent à tous les acteurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable d'appréhender ce domaine sous différentes approches. Ainsi, du 18 au 20 avril, Julie Ferio, coordinatrice pédagogique à Planète Sciences Île-de-France, vous donnera les clés pour aborder l'EEDD sous l'angle de la démarche scientifique : fondamentaux de la pédagogie, mise en place d'activités scientifiques et techniques, techniques d'animation... Eau, air, climat, biodiversité, énergie..., elle vous donnera des idées de projets à développer autour de ces thématiques, et ceci, en toute sécurité. [En savoir plus...](#)

Trophées de robotique 2018 Le compte à rebours est lancé !



L'édition 2018 des Trophées de robotique a débuté dès septembre 2017 : présentation du thème « Robot Cities », sortie du règlement, inscriptions.

Les mois qui viennent vont être riches en réflexions et en constructions. Le compte à rebours est lancé pour les équipes ! Découvrez dans les prochains Sciencilien, une présentation des équipes que nous encadrons.

Vous souhaitez découvrir les défis que devront relever les robots ? La version finale du règlement est disponible [ici](#).

Vous souhaitez vous inscrire ? Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 15 décembre 2017. [Rendez-vous ici](#).

Vous souhaitez faire partie de l'équipe bénévole ? Accompagner les équipes, réparer les robots, tenir la buvette, arbitrer les matchs... Contactez-nous au 01 64 97 82 34 ou par mail à idf@planete-sciences.org.



Du nouveau chez nous !

Un nouveau module verra bientôt le jour !

De l'idée à la concrétisation, le prochain Sciencilien vous dévoilera un tout nouveau projet. Ouvrez l'œil !

Paroles de partenaire

Le planétarium itinérant au collège Paul Fort !
Du 16 au 19 octobre 2017
Témoignage de l'équipe sciences
du collège Paul Fort



Cette année un dôme géant s'est installé au collège pendant une semaine ! A l'initiative de l'équipe sciences du collège et en partenariat avec l'association Planètes Sciences Île-de-France, un atelier « planétarium gonflable » a été proposé à tous les élèves de 6^{ème} du collège Paul Fort de Montlhéry (91) pour leur permettre de « voyager dans l'espace ».

Un animateur est intervenu toute la semaine, à raison d'une heure par groupe de 15 élèves, pour présenter les constellations et le système solaire. L'atelier a rencontré beaucoup d'enthousiasme de la part de tous les élèves. On entend des « Oh » et des « Ah » à l'arrivée de chaque planète ! Une question est sur toutes les lèvres « est-ce qu'on pourrait vivre là-bas ? » A la sortie, quelques commentaires de la 6^{ème} : « C'était bien, nous avons déjà fait des exposés sur les planètes à l'école primaire, mais aujourd'hui au planétarium on a bien vu les planètes », « Le monsieur nous a bien expliqué, il n'est pas rentré dans les détails mais à la moindre question, il nous expliquait », « C'était super bien, le grand dôme, les planètes, les constellations, c'est beau ! ». Les élèves ont été attentifs et curieux, ils ont posé des questions très pertinentes. Certains s'intéressent de près à l'astronomie et ont de solides connaissances dans ce domaine. Ce resenti très positif permet aux élèves de mieux visualiser le monde qui nous entoure. Au collège, tout le monde a hâte de revoir ce dôme !



Offres d'emplois : rejoignez-nous !

Animateurs scientifiques et techniques

Découvrez nos propositions d'animations et rejoignez notre équipe d'animateurs.



Agenda du réseau Planète Sciences

Association nationale Planète Sciences

Formation « Robotique »

Les 18 et 19 novembre 2017

à Ris-Orangis

Renseignements auprès de :

M. Alexandre Denis

alexandre.denis@planete-sciences.org

Inscrivez-vous [ici](#)

Formation « Gestion de groupe »

Les 25 et 26 novembre

à Ris-Orangis

Renseignements auprès de :

M. Alexandre Denis

alexandre.denis@planete-sciences.org

Inscrivez-vous [ici](#)

Formation « ESTIM - La démarche scientifique en médiation »

Les 16 et 17 novembre

à l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes (ESPGG)

à Paris

Renseignements auprès de :

Mme Alexia Sagot

alexia.sagot@planete-sciences.org

Inscrivez-vous [ici](#)



Comité éditorial : Emma Asson, Julie Gazon, David Provost, Nicolas Rouget

Contributions :

Emma Asson, Julie Ferio, Nicolas Rouget, équipe « Sciences » du collège Paul Fort de Montlhéry

Planète Sciences Île-de-France est une association loi 1901 à but non lucratif
N° siret : 327 529 715 000 36 - APE/NAF : 94 99 Z

Secrétariat Général
Secteur Est Essonne
6 rue Emmanuel Pastré
91000 Évry
01 64 97 82 34

Secteur Ouest
Yvelines et Val d'Oise
1 rue du Vexin
78250 Hardricourt
01 34 92 95 07

Secteur Est
Seine-et-Marne
9 rue de la Rochette
77000 Melun*
*Contactez le
secrétariat général

✉ idf@planete-sciences.org

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

Site web : www.planete-sciences.org/iledefrance/



Suivez-nous sur
Planète Sciences Île-de-France

[Se désabonner](#) / [S'abonner](#)