

Sciencilien

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



Édito

Dates

Samedis bénévoles

Tous les premiers samedis du mois à Limoges-Fourches (77)
Sur inscription, à confirmer en fonction des autorisations

Assemblée générale Planète Sciences IDF

Le samedi 29 mai
à Limoges-Fourches (77)

Trophées de robotique finale IDF

Le samedi 12 juin
à Melun (77)

Assemblée générale Planète Sciences

Les 12 et 13 juin
à Paris (75)

Trophées & Coupe de robotique finales nationales

Du 8 au 10 juillet
à la Roche-sur-Yon (85)

Alors que Thomas Pesquet a de nouveau rejoint l'ISS fin avril; de nombreux jeunes se sont octroyés le droit de rêver et de voyager grâce à nos animations autour de l'univers et des drones en janvier et février... Il y a de quoi ne plus garder les pieds sur Terre !

Depuis maintenant 9 mois, l'association avait repris ses activités. Et malgré une pause forcée par ce confinement de printemps, ce début d'année 2021 a été et sera l'occasion de sensibiliser toujours plus de jeunes sur nos thématiques de prédilection.

Nous espérons pouvoir retrouver nos publics au plus vite et concrétiser deux temps forts prévus juste avant l'été : les trophées de la robotique et l'assemblée générale !

En attendant ces moments, la science reste toujours accessible. Grâce à la dématérialisation et au succès grandissant des webinaires et visioconférences, il est aujourd'hui possible de se former et s'informer sur bien des sujets sans bouger de son canapé. Confinée ou déconfinée, la science poursuit donc sa diffusion ! Néanmoins, elle n'est et ne sera jamais ce qu'elle est aujourd'hui sans une phase d'expérimentation et de travail collaboratif que nous comptons bien remettre en place dès que cela sera de nouveau possible.

Julie Fério
Administratrice chez
Planète Sciences IDF

Les Trophées de Robotique Vous attendent...

Une nouvelle date pour les robots !

Après avoir dû être annulés en 2020 à cause du confinement, les Trophées de robotique auront bel et bien lieu en 2021 ! Ce sera le 12 juin. Les équipes de jeunes vont pouvoir enfin faire voguer leur robot à travers les mers du monde et permettre à leur création de réaliser les missions prévues par le règlement, à savoir : relever des manches à air, hisser des pavillons, créer des chenaux, allumer un phare et arriver à bon port pour mettre le « roboat » à l'abri après ce long voyage !

C'est un soulagement pour tous d'être parvenu à ce nouveau créneau, puisque le contexte sanitaire en Ile-de-France pour mars-avril 2021 n'était pas au beau fixe, nous contraignant de ne pas pouvoir honorer la date initiale-



Table de jeu 2019



Affiche de l'édition 2021

ment prévue du samedi 3 avril. L'association remercie vivement les gestionnaires de la salle l'Escale ainsi que la ville de Melun pour leur dévouement et leur volonté de permettre à l'événement de se dérouler dans des conditions optimales.

C'est avec plaisir que nous ouvrirons la salle au grand public* afin que les équipes puissent être encouragées du mieux possible. De plus, la journée des Trophées de Robotique est un moment important puisque cela permet habituellement à nos partenaires de faire participer le public à des initiations scientifiques en tout genre. Et cette année, nous comptons bien ne pas déroger à la coutume !

Nous communiquerons sur notre site internet et nos réseaux sociaux sur les conditions d'accueil. Alors pour nous rejoindre, restez en alerte !

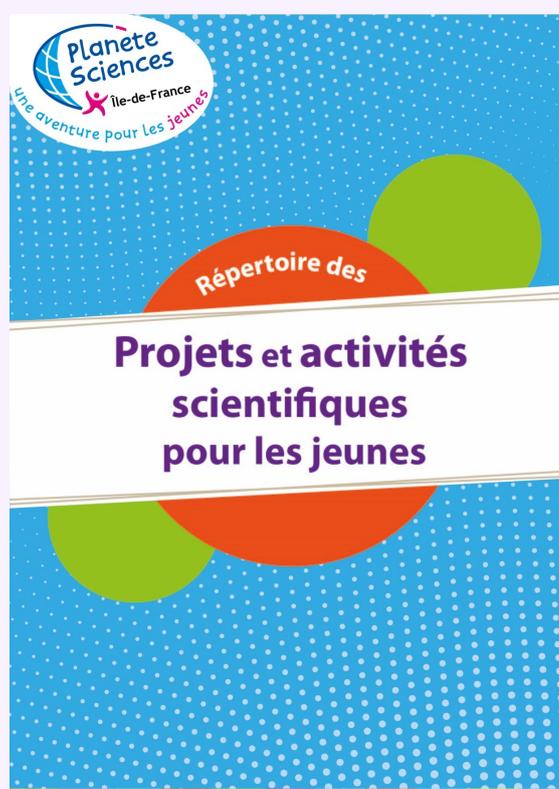
* à confirmer

Nos ateliers sur papier !

Un robot à construire chez-vous !

Nous venons de concrétiser notre catalogue d'animations ! Celui-ci a pour objectif de répertorier de manière non exhaustive et d'expliquer concrètement des animations que nous pouvons proposer aux différents partenaires et répondre ainsi au mieux à leurs attentes.

Si vous êtes intéressés par nos actions, n'hésitez pas à vous rapprocher de notre équipe de coordination pour recevoir les fiches de ce catalogue et développer ainsi un projet scientifique ! Vous pouvez également le consulter sur notre [site internet](#).



Page de garde du catalogue

Le Planétarium débarque

Ballade dans les étoiles...

Quelle est l'origine de la Terre ? Comment se forment les planètes ? Pour y répondre, le planétarium a atterri à la médiathèque Albert Schweitzer de Dammarie-les-Lys entre le 5 et le 16 janvier dernier pour y accueillir près de 500 participants au total ! Beaucoup de classes d'écoles primaires de proximité mais ce sont également des familles qui ont eu la chance d'entrer dans la voûte et de découvrir simultanément des panneaux pédagogiques sur l'Univers dispersés dans la médiathèque.

Pour respecter les règles sanitaires, les classes étaient divisées en deux groupes. L'un explorait l'exposition en remplissant un questionnaire pour tester leurs connaissances, et l'autre participait à une projection du ciel nocturne dans le planétarium afin d'observer des constellations visibles à Dammarie-les-Lys le soir. Ils ont ensuite abordé les mythes et légendes associés à ces constellations et ont découvert l'utilisation de celles-ci comme point de repère par les scientifiques.

Infos d'ailleurs

Perseverance à l'honneur

Le 30 juillet 2020 s'est élancé depuis Cap Canaveral en Floride le Rover Perseverance. Ce dernier a atterri (et non amarsi !) sur Mars le 18 février dernier avec pour mission d'analyser plus précisément la composition du sol afin de trouver d'éventuelles traces de vie. En effet, nous savons désormais avec certitude que de l'eau à l'état liquide était présente sur la célèbre planète rouge, laissant espérer qu'une forme de vie y est née.

Pour fêter l'occasion, Planète Sciences, en partenariat avec le CNES, a lancé un défi aux jeunes leur demandant de réaliser une vidéo d'environ 30 secondes mettant en scène le fameux Rover. Tout était permis pour construire, la seule limite ? L'imagination ! Pâte à modeler, carton, lego, impression 3D, dessin, animation, stop motion, ... Les meilleures réalisations ont été diffusées par le CNES sur les réseaux sociaux pendant la cérémonie d'atterrissage de Perseverance sur Mars. Une trentaine de vidéos ont été reçues au total.

Vous pouvez en retrouver une partie sur la [page Facebook de Planète Sciences « National »](#).



Publications Facebook de Planète Sciences



Une plateforme numérique dédiée aux sciences !

La Région Ile-de-France a officialisé le 23 mars dernier le lancement d'une nouvelle plateforme numérique : [Mon Ile de Sciences](#).

Grâce à elle, les médiateurs scientifiques vont pouvoir gagner en visibilité auprès du public qui pourra y retrouver l'agenda des futurs événements scientifiques ainsi que la liste des médiateurs et leurs spécificités.

Ce n'est pas là le seul avantage puisqu'une rubrique réservée aux professionnels est présente pour permettre la mise en relation et la mise en commun de certaines compétences afin de créer des partenariats dans la réalisation de projet.

Pour les élèves plus âgés, la notion de distance dans l'Univers a pu être vue et particulièrement ce qu'on appelle « l'année lumière ».

L'animation planétarium a une nouvelle fois remporté un grand succès auprès de l'ensemble des participants, tous ravis ! Et d'ailleurs, le planétarium est très demandé car d'autres animations se sont déroulées avec lui à Ste-Geneviève-des-Bois, St-Thibault-des-Vignes et Palaiseau !



Intérieur Planétarium

Attention ça vole !

Des jeunes fabriquent leur drone

Pendant la première semaine des vacances de février (du 15 au 19), nous sommes intervenus à l'OMAC de Torcy pour proposer à des adolescents, âgés entre 11 et 15 ans, de fabriquer leur propre drone.

Pour lancer l'activité, les participants ont été sensibilisés aux multiples éléments constitutifs d'un drone, aux phénomènes le régissant, aux principes de la mécanique de vol, de l'électronique et de l'informatique.

Avant de faire voltiger leur nouvelle création à l'aide de leur manette, les règles de sécurité ainsi que la législation française ont aussi été abordées pour que les jeunes comprennent qu'il faut rester vigilant en manipulant ces engins volants !



Drone en cours de construction

40ème Assemblée Générale

Rejoignez notre Conseil d'Administration

Vous êtes proches de l'association ? Vous avez participé à nos actions en tant qu'acteurs ou partenaires ? À ce titre vous êtes adhérents à notre association et soutenez le monde associatif. Rejoignez-nous lors de notre prochaine assemblée générale qui se tiendra le 29 mai 2021 dans nos locaux de Limoges-Fourches (programme en cours de conception) ! Vous êtes force de propositions grâce à votre expérience et votre motivation pour développer l'éducation populaire auprès des jeunes et par votre goût des sciences.

Pour aller plus loin, vous pouvez également déposer votre candidature pour rejoindre notre conseil d'administration et participer activement à la gestion de Planète Sciences Île-de-France.

N'hésitez pas à nous contacter pour vous renseigner sur l'événement.

De drôles de bêtes...

Les classes Corbeil continuent !



Objet robotisé fabriqué en atelier

Les jeudis et les vendredis, les classes de primaire de la ville de Corbeil-Essonnes accueillent successivement nos animations. En mars, ce sont les jeunes des écoles De Gaulles-Tillion et André Malraux qui ont été initiés à l'univers de la robotique !

Nos récentes animations



Astronomie

Carrière-sur-Seine (78), Dammarie-les-Lys (77), Palaiseau (91), St-Thibault-des-Vignes (77)



Environnement

Arnouville (95), Carrière-sur-Seine (78), Corbeil-Essonnes (91), Deuil-la-Barre (95), Garges-lès-Gonesse (95), Marines (95), Menucourt (95), St-Brice-sous-Forêt (95)



Robotique

Clichy (92), Corbeil-Essonnes (91), Evry-Courcouronnes (91), Garges-lès-Gonesse (95), Les Mureaux (78), Longjumeau (91), Savigny-sur-Orge (91), Ste-Geneviève-des-Bois (91), Torcy (77), Trappes (78), Villemoisson-sur-Orge (91)



Scienclien, 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 Fério, David Provost, Didier Ponge, René-Charles Tisseyre

Contributions : Matthieu Cwiczak, Julie Fério

Photos : Planète Sciences Île-de-France

Nous contacter

Secrétariat Général
Essonne / Seine-et-Marne
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

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](#)