



Dossier de presse

Introduction

Ce dossier fournit à toute personne intéressée des informations sur l'association « OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE PIERRE FAYADAT » et sur ses activités.

Notre raison d'être

L'astronomie, pour tout un chacun, suscite depuis toujours la curiosité et l'émerveillement, mais c'est également un domaine très vaste qui regroupe plusieurs matières scientifiques, souvent complexes, telles que la physique, la chimie, la biologie ou la géologie. L'association loi 1901 à but non lucratif **OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE PIERRE FAYADAT**, créée en mars 2016 par son actuel président, est donc née de la volonté de proposer une vulgarisation aux sciences liées à l'astronomie par le canal d'événements scientifiques alliant culture et divertissements.

Chaque année, l'**OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE PIERRE FAYADAT** organise donc des événements variés pour promouvoir les sciences et faire découvrir l'astronomie en allant directement à la rencontre du grand public comme des scolaires, et cela, grâce essentiellement à des stands, proposant gratuitement aux visiteurs des animations ludiques et interactives qui permettent d'acquérir nombre de connaissances pour devenir un véritable astronome en herbe et se former à la démarche scientifique.

Nos missions :

- Faire découvrir l'astronomie et la science au grand public grâce à des animations ludiques et interactives.
- Former à la démarche scientifique et peut être même, créer des vocations.
- Créer un lien entre professionnels, amateurs et grand public via des conférences régulières.
- Promouvoir la place des femmes dans les sciences.
- Sensibiliser à la protection environnementale nocturne.

SpaceBus : Notre partenaire du jour

SpaceBus France a été créée en novembre 2017 à l'initiative de trois docteur.e.s en astronomie, Tabatha Sauvaget, Diane Bérard, **Raphaël Peralta**, avec l'aide d'une diplômée en économie sociale et solidaire Maya Sauvaget.

L'équipe fondatrice avait à cœur d'aborder des enjeux sociaux, tels que l'égalité femmes/hommes dans les sciences et les enjeux environnementaux, à travers une initiation à l'astronomie.

SpaceBus France se propose donc d'aller à la rencontre du grand public pour susciter la curiosité chez les petite.s et les grand.e.s mais également des réflexions sur notre société, notre environnement et le rôle que chacun peut y jouer.

Un succès justifié depuis quatre ans que vous pouvez découvrir ici :

spacebusfrance.fr/nos-actions-passees

L'événement proposé

De 10h à 17h30, une dizaine d'ateliers ludiques et interactifs sur l'astronomie sont proposés gratuitement; ces animations ont été pensées pour privilégier la participation du public et expliquer la démarche scientifique par une approche ludique suscitant la curiosité et l'émerveillement et où où chacun peut, entre autres, prendre les commandes d'une navette spatiale pour un Escape Game de 15 minutes, découvrir les mystères du Système Solaire et/ou de la conquête spatiale, apprendre tous les secrets pour devenir un vrai chasseur de météorites en manipulant de vraies pierres extra-terrestres.

Plus en détails, sont proposés :

- Une caravane aménagée en navette spatiale pour aller directement au contact du public auquel est proposé un voyage de la Terre à la planète Mars ...
- Des outils multimédia immersifs qui permettent de modifier la perception visuelle en générant un environnement artificiel avec lequel l'utilisateur peut interagir.
- Des jeux de questions-réponses pour privilégier une approche participative et susciter une réflexion personnelle.
- Des objets à manipuler pour explorer par le toucher et faciliter la visualisation des détails.
- Des expositions pour décrypter et comprendre des concepts par soi-même.
- Des télescopes pour observer et analyser des phénomènes invisibles à l'oeil nu.
 - Sensibiliser à la pollution lumineuse en montrant les impacts de cet enjeu environnemental sur notre écosystème grâce à des vues depuis l'espace.
 - Normaliser la présence des femmes en science en exposant des portraits de femmes scientifiques, hélas trop méconnues du grand public, à l'origine de grandes découvertes.

Grâce à ces différents outils, l'axe des animations peut être orienté selon l'intérêt du public et les questions posées pendant l'animation. Les explications sont également adaptables à tous les niveaux, à partir de 8 ans, que le public soit déjà initié ou non à l'astronomie.

Ces ateliers sont également des lieux de rencontres et d'échanges avec des scientifiques puisqu'ils sont animés bénévolement et de façon pédagogique par des professionnels de l'astronomie (chercheurs.es, ingénieur.e.s, professeur.e.s) qui souhaitent partager leur passion avec le grand public.

Dans la journée (sous réserve d'une bonne météo), une large place est faite aux télescopes et à l'observation du Soleil avec l'association locale d'astronomie : L'OAPF



L'association SpaceBus France est présidée par **RAPHAËL PARALTA**, Co-fondateur et président Chercheur CEA sur les **exoplanètes**

