

CALENDRIER DES FORMATIONS PLANETE SCIENCES OCCITANIE 2020-21

Intitulé de la formation	Description	Dates	Lieu	Tarif
Planétarium	Cette formation va vous apprendre à monter et à utiliser un planétarium en toute sécurité. Vous animerez des séances axées sur le ciel étoilé et les phénomènes célestes en fonction de différents type de public. <u>Planète Sciences Occitanie dispose d'un planétarium.</u>	18 et 19 septembre 2020	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Animateurs de Planète Sciences Occitanie : coût de l'adhésion Personnes extérieures : 50 € + frais d'adhésion
Initiation à l'animation scientifique	Tu es animateur et tu souhaites élargir tes compétences par des formations. Tu as des connaissances scientifiques et tu veux partager ta passion. Tu souhaites t'investir dans une association. Tu veux travailler ponctuellement avec des jeunes. Alors rejoins-nous ! A l'issue de cette formation tu apprendras à animer des ateliers scientifiques et techniques en suivant la démarche expérimentale. L'animation scientifique à Planète Sciences n'aura plus de <u>secret pour toi</u>	26 et 27 septembre 2020	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Animateurs de Planète Sciences Occitanie : coût de l'adhésion Personnes extérieures : 50 € + frais d'adhésion
Boum'Bot	A travers cette formation, vous concevrez vos programmes par blocs, en toute simplicité. Vous apprendrez à utiliser des outils open source tels que la carte Arduino et le langage Unibot. Au bout de 2 jours de pratique et d'échange, vous serez en mesure de programmer et d'animer un suiveur de ligne et de mener cette activité auprès des jeunes.	29 septembre et 1er octobre 2020	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Animateurs de Planète Sciences Occitanie : coût de l'adhésion Personnes extérieures : 50 € + frais d'adhésion
Intelligence artificielle	Qu'est-ce que l'Intelligence artificielle ? Quelle est son histoire ? Quelles sont ses limites ? Où en est la recherche actuelle ? Autant de questions auxquelles cette formation apportera des réponses à travers des jeux et de l'expérimentation. Algorithmes, deep learnin, réseau de neurones artificielles sont au programme	08-oct	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Animateurs de Planète Sciences Occitanie : coût de l'adhésion Personnes extérieures : 30 € + frais d'adhésion
Educ'Sat	Un satellite, comment ça fonctionne et à quoi ça sert ? En s'appuyant sur une maquette pédagogique (satellite d'observation Pleiades), vous explorerez toutes les notions liées aux satellites et les éléments qui le constituent (gyroscopes, panneaux solaires, instruments de mesure, antennes, câblage,...). A la fin de cette formation, <u>les satellites d'observation n'auront plus de secret pour vous.</u>	13 et 15 octobre 2020	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Animateurs de Planète Sciences Occitanie : coût de l'adhésion Personnes extérieures : 50 € + frais d'adhésion
Agrément microfusées	Vous désirez construire et lancer des microfusées pouvant atteindre jusqu'à 100 m d'altitude ? Vous souhaitez encadrer cette activité avec des jeunes en toute sécurité ? N'hésitez pas et inscrivez-vous à l'agrément microfusées organisée par Planète Sciences, association organisme de formation agréementée par le CNES depuis plus de 50 ans !	3, 4 et 5 avril 2021	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	410 € (repas compris) + frais d'adhésion
Aérotechnicien	Le lâcher d'un ballon léger réalisé par des jeunes dans le cadre des activités Education Jeunesse du CNES doit être encadré par une personne habilitée. Cette formation menée à bien permet d'obtenir cette Habilitation. Les personnes seront capables d'encadrer en toute <u>sécurité des lâchers de ballons expérimentaux.</u>	23, 24 et 25 octobre 2020	Le logis des treilles - Cieux (87520) à confirmer	60 € (frais d'hébergement et de restauration compris) + frais d'adhésion Les frais de transport sont à la charge du participant
Télémesure	Pouvoir utiliser en club, en séjour de vacances ou en milieu scolaire, les systèmes de télémesure fournis par le CNES : le Kikiwi et le Kiwi. Deux jours pour aborder les bases de la mesure électrique et de la télémesure. Beaucoup de pratique et de manipulations sont prévues. Réalisation de montages simples à interfacer facilement au Kiwi en mode Millénium (multiplexeur 8 voies sur 0-5V) et au Kikiwi	05 et 06 décembre 2020	Le logis des treilles - Cieux (87520) à confirmer	40 € (frais d'hébergement et de restauration compris) + frais d'adhésion Les frais de transport sont à la charge du participant
Ludilab'Oh l'espace	Vous êtes en possession du parcours pédagogique Ludilab'Oh l'espace (http://www.ludilaboh.com/), ou, vous allez l'acquérir, cette formation est faite pour vous ! En 2 jours, vous allez découvrir et vivre diverses notions spatiales sous forme d'activités ludiques et scientifiques : jeux, expériences, activités manuelles, etc.	2 jours	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	230 € (adhésion comprise)
Activité de découvertes des sciences et techniques	Est-il possible de mener des activités à dominante scientifique ? Durant deux jours, nous répondrons à cette question par la pratique ! L'objectif est de démystifier la pratique des ADST en accueil de loisirs péri ou extra scolaire. Grâce à des supports simples et accessibles vous comprendrez comment concevoir et mener un projet ADST de la sensibilisation aux <u>projets d'enfants.</u>	3 et 4 décembre 2020	Planète Sciences Occitanie - Ramonville St-Agne (31520)	Pris en charge par la Direction Départementale de la Cohésion Sociale de la Haute-Garonne