Planete Sciences Occitanie

une aventure pour les jeunes

Programme Séjours de vacances 2018

PLANETE SCIENCES OCCITANIE
Bâtiment Marine, 14 rue hermès
31520 Ramonville St-Agne

Loisirs.psmp@planete-sciences.org
www. planete-sciences.org/midi-pyrenees/web

Une aventure unique pour les jeunes de 7 à 17 ans !

Stages été 2018

➢ QUAI DES CURIEUX (7/13 ans) – Toulouse (31)

Stage au Quai des curieux (31)	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Ombres et lumières	09/07 – 13/07	105 €	5 Jours	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique. 1 adulte pour 5 à 7 jeunes. Effectif : 28
Voyage dans le système solaire	16/07 – 20/07	105 €	5 jours	
Les z'insectes robotisés *(10-14 ans)*	23/07 – 27/07	105 €	5 jours	
La course aux watts	30/07 – 03/08	105 €	5 jours	
Droïdes des villes	06/08 – 10/08	105 €	5 jours	
Ecocity, la ville du futur	20/08 – 24/08	105 €	5 jours	
Découverte et exploration	27/08 – 31/08	105 €	5 jours	

«Ombres et lumières » du 09 juillet au 13 juillet 2018 (5 jours)

Aux frontières de la science et de l'imagination, l'ombre peut être objet de création et la lumière source de découverte. De l'arc en ciel au jeu des ombres chinoises, il n'y a qu'un pas !

« Voyage dans le système solaire » du 16 juillet au 20 juillet 2018 (5 jours)

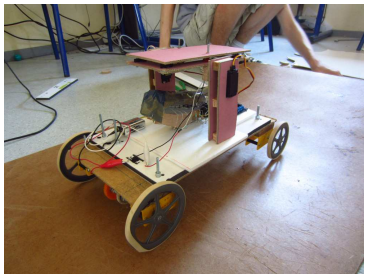
De quoi est faite une étoile ? Que cache notre système solaire ? Rejoins le groupe afin de découvrir l'espace et ses secrets les plus incroyables à travers la réalisation de maquette grandeur nature.

« Les z'insectes robotisés » du 23 juillet au 27 juillet 2018 (5 jours)

Ce stage s'adresse au 10-14 ans. En t'inspirant des animaux, imagine ton robot au service de la technologie et améliore les fonctionnalités de ton robot grâce à l'observation de certains insectes doués de capacité incroyable pour leur taille.

« La course aux watts » du 30 juillet au 03 août 2018 (5 jours)

Que d'énergie qui nous entoure ! A toi d'apprendre à l'apprivoiser pour faire fonctionner ton quotidien. Es- tu prêt à relever le défis ?



« Droïdes des villes » du 06 août au 10 août 2018 (5 jours)

Ce stage te réserve une explosion de découvertes et d'engrenages. Le défi sera de construire un robot le plus humanoïde possible. Qui va faire preuve d'ingéniosité afin de faire d'un robot, une expérience inoubliable ?

« Ecocity : la ville du futur » du 20 août au 24 août 2018 (5 jours)

Tu devras imaginer et réaliser une maquette animée de la ville du futur. Avec tes amis, vous apporterez des solutions afin de préserver notre planète.

«Découverte et exploration » du 27 août au 31 août 2018 (5 jours)

Pendant ce stage, l'équipe d'animation te propose de découvrir différents thèmes comme l'environnement, l'espace et l'astronomie ! Une semaine pour faire le plein de découvertes à travers la construction d'un objet volant, le lancement de fusée à air, la découverte de l'environnement et une balade dans l'espace pour découvrir les étoiles et les planètes.

➢ MAISON DES SCIENCES (7/13 ans) – Ramonville (31)

Stage à La maison des sciences (31)	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Escapades astronomiques	09/07 – 13/07	170 €	5 jours et 1 nuit	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique. 1 adulte pour 5 à 7 jeunes. Effectif : 25
Invention fantastique	16/07 – 20/07	105 €	5 jours	
5.4.3.2.1. Ignition !	23/07 – 27/07	105 €	5 jours	
Drôles de machines *(10-14 ans)*	30/07 – 03/08	105 €	5 jours	
Jeux vidéos	06/08 – 10/08	105 €	5 jours	
Partir dans l'espace	20/08 – 24/08	105 €	5 jours	
Découverte et exploration	27/08 – 31/08	105 €	5 jours	

« Escapades astronomiques » du 09 juillet au 13 juillet 2018 (5 jours et 1 nuit)

Durant ce stage, nous te proposons un voyage à travers les étoiles et les planètes qui nous entourent. Après une initiation autour de l'astronomie, nous te proposons une nuit d'observation qui sera organisée le mercredi 11 juillet. Nous partirons passer la nuit sur le site de la Rouatière pour une soirée d'observation inoubliable. Viens apprendre à te servir d'un télescope et découvrir le ciel du Lauragais.

« Invention fantastique » du 16 juillet au 20 juillet 2018 (5 jours)

Serez vous capable d'imaginer et de réaliser les inventions de demain ? De nombreuses machines (volantes, roulantes,…) ont vu le jour tout au long de l'Histoire. Grâce à vos observations, utilisez les méthodes des grands inventeurs et tentez de créer les engins du futur !

« 5.4.3.2.1. Ignition ! » du 23 juillet au 27 juillet 2018 (5 jours)

Du rêve à la réalité cette activité te permet de concevoir et lancer tes fusées. Un stage pour tous les fans de fusées et bricoleurs en herbe. Vivement le compte à rebours !

« Drôles de machines » du 30 juillet au 03 août 2018 (5 jours)

(Stage pour les enfants de 10-14 ans)
Qu'est ce qu'un drone ? A quoi ça sert ? Comment ça vole ? Viens apprendre à piloter un drone et découvrir l'environnement vu du ciel.

« Jeux vidéos » du 06 août au 10 août 2018 (5 jours)

Rejoins notre équipe afin de découvrir comment est fait un jeu vidéo. Grâce au programme libre scratch réalise ton propre jeu vidéo en créant toi-même l'histoire et les personnages. Tous à vos claviers !

« Partir dans l'espace » du 20 août au 24 août 2018 (5 jours)

Etre astronaute demande une grande préparation. Rejoins l'équipe pour tout savoir sur la préparation avant l'embarquement et sur le déroulement de la vie à bord d'un vaisseau spatial. Découvre l'environnement d'un astronaute, son alimentation, sa tenue vestimentaire et les contraintes auxquelles il doit faire face.

«Découverte et exploration » du 27 août au 31 août 2018 (5 jours)

Pendant ce stage, l'équipe d'animation te propose de découvrir différents thèmes comme l'environnement, la picofusée et l'astronomie ! Une semaine pour faire le plein de découvertes à travers la construction d'un objet volant, le lancement de fusée à air, la découverte de l'environnement et une balade dans l'espace pour découvrir les étoiles et les planètes.

LES P'TITS CURIEUX ! (7/9 ans) – ROU1/ROU2

Une activité scientifique par séjour

Séjour à la Rouatière (11)	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Robotique	08/07 – 14/07	620 €	7 jours	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique. 1 adulte pour 5 jeunes. Effectif du séjour : 20
Fusées	15/07 – 21/07	620 €	7 jours	

Descriptif du séjour : Cette formule propose la découverte d'une activité scientifique.
En quelques jours, tu découvriras les joies d'un séjour de vacances et des activités plus détonantes les unes que les autres. Tous les soirs, l'équipe d'animation te propose des soirées animées variées (soirées contes et légendes, observation du ciel, loup-garou, mimes…)

Les p'tits curieux - Du 08/07/18 au 14/07/18
Thème scientifique : Robotique

DEROULEMENT : Tu es curieux et inventif, tu aimes bricoler et réaliser plein d'expériences, alors ce séjour est fait pour toi ! Viens faire tes premiers pas ou te perfectionner en robotique et construire ton propre robot. En dehors de la robotique l'équipe d'animation te proposera une multitude d'activités et de sorties.

Les p'tits curieux - Du 15/07/18 au 21/07/18
Thème scientifique : Fusées

DEROULEMENT : Voici un séjour pour les fans de fusées. Viens rejoindre l'équipe pour relever les énigmes scientifiques autour de notre champ gravitationnel. Tu fabriqueras toi-même tes fusées pour te mesurer à de vrais records. Au programme fusée à eau, picofusée et microfusée.

ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES : Fais confiance à nos animateurs pour te proposer des activités extra ! Avec l'équipe d'animation, tu organiseras des jeux et des veillées inoubliables.

Voyage collectif au départ de Paris en train de nuit la veille (155 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)

LES EXPLORATEURS 7 jours (10/13 ans) – ROU3/ROU4

Astronomie, microfusée, robotique

Séjour à la Rouatière (11)	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Astronomie - microfusée - robotique	08/07 – 14/07	640 €	7 jours	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique. 1 adulte pour 5 jeunes. Effectif du séjour : 25
	15/07 – 21/07			

Descriptif du séjour : Tu es curieux de tout ? Tu aimes passer des heures à bricoler, démonter et remonter ce qui t'entoure ? Voilà le séjour qu'il te faut ! Une équipe d'animateurs scientifiques est là pour t'aider à répondre à toutes tes questions à travers des projets que toi-même tu auras réalisés !

DEROULEMENT : Avant de te lancer dans la grande aventure, tu commenceras par découvrir toutes les activités. Ensuite tu approfondiras l'activité de ton choix pour aller plus loin dans ton projet.
Au programme de ton séjour : lancement de microfusée, exploration de tout ce qui nous entoure, construction de robots en tout genre, observation du ciel de jour comme de nuit pour repérer les étoiles et les planètes. Au 3e jour, tu choisiras ton activité ! Prêt pour l'aventure ?

ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES : Fais confiance à nos animateurs pour te proposer des activités extra ! Avec l'équipe d'animation, tu organiseras des jeux et des veillées inoubliables.

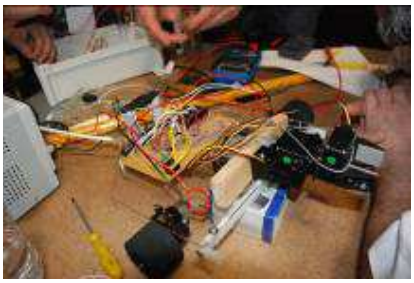
Voyage collectif au départ de Paris en train de nuit la veille (175 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)

LES PERFORMEURS (14/17 ans) – ROU5/ROU6/ROU7/R

Minifusée, Astronomie, Robotique, Ballons expérimentaux.

Séjour à la Rouatière (11)	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Minifusée	08/07 – 26/07	1260 €	19 jours	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique. 1 adulte pour 5 jeunes. Effectif du séjour : 15
Robotique				
Astronomie				
Ballons expérimentaux				

Descriptif du séjour : Ce séjour est pour les fans de défis en tout genre autour des sciences ! Tu vas mener comme un « pro » un projet scientifique en équipe. C'est le lieu idéal pour passer des vacances rythmées entre la réalisation d'un projet scientifique d'envergure et des journées libres où tu pourras organiser avec le groupe les sorties de ton choix.



DEROULEMENT : Voici le type de projet que tu pourras réaliser sur ces séjours.
Minifusée : Imagine et construis une minifusée avec un système de récupération automatique qui décolle à plus de 300 m d'altitude.
Robotique : Viens réaliser un robot utilisant la programmation pour effectuer une mission.

Astronomie : Réalise des photographies de planètes. Tu seras amené à vivre en rythme décalé (coucher et lever tardif), afin de profiter pleinement de la pureté du ciel du Lauragais.

Ballons expérimentaux : Viens lâcher un ballon et imaginer quels outils de mesure vont s'envoler dans le ciel à bord de la nacelle.

ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES : Fais confiance à nos animateurs pour te proposer des activités extra ! Avec l'équipe d'animation, tu organiseras des jeux et des veillées inoubliables.

Voyage collectif au départ de Paris en train de nuit la veille (195 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)

CHANTIER JEUNES (14/17 ans) MON1/MON2/MON3

Paléontologie

Séjour	Dates	Prix	Durée	Encadrement
Les paléontologues en action	Du 08 au 27 juillet	1 260 €	20 jours	1 directeur, 1 assistant sanitaire, une équipe d'animation scientifique et un docteur en paléontologie du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse Effectif du séjour : 14
	Du 08 au 17 juillet	670 €	10 jours	
	Du 18 au 27 juillet	670 €	10 jours	

DESCRIPTIF DU SEJOUR : Découvert en 1987, le gisement paléontologique de Montréal-du-Gers est un des sites majeurs d'Europe et le plus important découvert en France depuis un siècle. Il est daté d'environ 17 millions d'années. Dans le gisement, une riche faune fossile a été dégagée et plus de 90 espèces de vertébrés ont été répertoriées, incluant 50 espèces de mammifères, de reptiles, d'amphibiens et d'oiseaux. Les restes de l'Ampéloméryx (Cerf Girafe), un ruminant préhistorique d'une espèce inconnue jusqu'alors ont vu le jour.

DEROULEMENT : Avant de te lancer dans la grande aventure, tu commenceras par découvrir les méthodes utilisées par les professionnels en paléontologie. Ensuite, place à l'aventure sur un vrai site de fouille. Explore avec minutie et fais à ton tour des découvertes sur les mammifères.

Au programme de ton séjour : observation, déduction, empreinte, identification, technique de terrain… Lors du séjour tu vas avoir l'occasion de rencontrer des professionnels du métier et échanger sur les métiers de paléontologue et d'archéologue. Prêt pour l'aventure ?

HEBERGEMENT ET RESTAURATION :

L'hébergement est situé au cœur du Sud-Ouest à Lagraulet du Gers, une occasion de goûter à la nourriture gersoise en faisant appel aux produits du terroir. Les repas sont préparés par un traiteur avec des produits frais de la région.
Les jeunes seront hébergés dans un gîte agrée « Gîte de France », classement 3 épis. Le gîte se trouve à 7 km du chantier de fouille. Chambre de 2 à 4 personnes avec TV, accès Internet dans chaque chambre et sanitaires complets. Tout le confort nécessaire est sur place : salon, grande salle et terrasse pour des repas inoubliables.

Les +

- Un séjour encadré par un docteur en paléontologie du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse
- Immersion dans un chantier de fouille grandeur nature

Voyage collectif au départ de Paris en train de nuit la veille (195 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)