

ÉTÉ
2019



Robotique
Astronomie
Espace
Paléontologie
Environnement
Energie



SÉJOURS
VACANCES
SCIENCES



7
-
17
Ans



vacances-planete-sciences.org



Planete
Sciences
une aventure pour les jeunes



Les vacances avec Planète Sciences

Expérimentale & Ludique

Planète Sciences est une association d'éducation populaire sans but lucratif créée en 1962. Il s'agit de la plus importante structure associative nationale de culture scientifique et technique et d'éducation au développement durable, agréée par le ministère dédié à la Jeunesse. Organisée en réseau comportant 11 délégations régionales, elle s'appuie sur 1 000 bénévoles, 80 permanents et touche 100 000 jeunes chaque année.

Planète Sciences développe ses activités pour les jeunes de 8 à 25 ans autour de la robotique, de l'espace, de l'astronomie, du numérique, de l'environnement et de la santé.

Les jeunes participent à un projet éducatif et pédagogique global, mêlant approche ludique, collective et expérimentale garanti par notre démarche qualité.

- 1** Un taux d'encadrement d'un adulte pour 5 enfants pour une action éducative et pédagogique privilégiée en lien avec les attentes des enfants.
- 2** Des séjours à effectifs réduits pour que les enfants bénéficient d'une ambiance conviviale et familiale.
- 3** Des activités de qualité proposées par nos équipes d'animateurs professionnels suivant une démarche scientifique mêlant apports théoriques et expérimentations pratiques.
- 4** Un lien permanent avec les familles grâce au site internet de l'association, au blog du séjour, aux mails et au répondeur téléphonique.
- 5** Des vacances, des vraies ! Manipuler, expérimenter, se tromper, recommencer, voilà une manière originale et ludique d'appréhender les sciences et de comprendre leurs applications. Sans oublier nos activités culturelles et de plein air.
- 6** Des structures d'accueil agréées par les divers organismes publics compétents et sélectionnées selon des critères précis de qualité, assurant confort, sécurité et convivialité.
- 7** Un projet éducatif construit où les valeurs de tolérance, d'ouverture, de respect et d'esprit (éco)citoyen trouvent tout leur sens.
- 8** Du matériel technique performant grâce à des renouvellements et des investissements réguliers.

Nos Centres de vacances

Qualités, Adaptés & sécurisés



Correns (83)

Le site est situé au cœur de la Provence verte, à 15 km de Brignoles dans le Var. Correns est niché au milieu des collines provençales, traversé par l'Argens qui apporte fraîcheur et douceur de vivre. L'hébergement se fera sur un terrain réservé pour le séjour au camping municipal de Correns. Les enfants seront logés dans deux grandes tentes en forme d'étoile, chacune comportant 5 chambres à deux places. Nous disposerons d'une tente cuisine pour la confection des repas et d'une grande salle d'activité.



Lagraulet du Gers

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 agréé « 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 et accès Internet. Tout le confort nécessaire est sur place : salon, grande salle et terrasse pour des repas inoubliables.



La Chapelle-en-Valgaudemar (05)

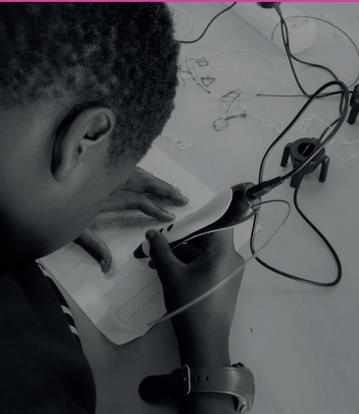
Le site est situé à 45 km au nord de Gap, à 1100m d'altitude, aux portes du Parc National des Ecrins. Le village de La Chapelle-en-Valgaudemar (05) a su préserver son caractère montagnard authentique et sauvage. L'hébergement, au centre «Les Glaciers», est un grand chalet de trois étages qui nous accueillera dans des chambres de 3 à 6 lits. Il dispose d'une grande salle à manger, de plusieurs salles d'activités, et nous pourrions également déjeuner au grand air ou faire des barbecues.



Souilhanel/La Rouatière (11)

Situé à 50 km au Sud Est de Toulouse, au cœur du Lauragais, dans l'Aude. Il est en bordure de la Montagne Noire et face à la chaîne des montagnes des Pyrénées. Avec un climat chaud et sec en juillet, le ciel nocturne offre d'excellentes conditions d'observation pour l'astronomie. L'hébergement se fait en chambre de 4 à 10 personnes. Les activités se déroulent dans un bâtiment neuf, avec de nombreuses salles pour les différents ateliers, une cuisine pédagogique, un gymnase et une salle informatique.

LES P'TITS CURIEUX 7/9 ANS



On te propose de découvrir des activités scientifiques plus détonantes les unes que les autres avec un accompagnement et du matériel de qualité (imprimante 3D, arduino, dremmel...). Tous les soirs, l'équipe d'animation te propose des soirées animées inoubliables : contes et légendes, observation du ciel, jeux ...

Robotique - Du 7 au 13 juillet (ROU1)

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.

7 Jours

620 €

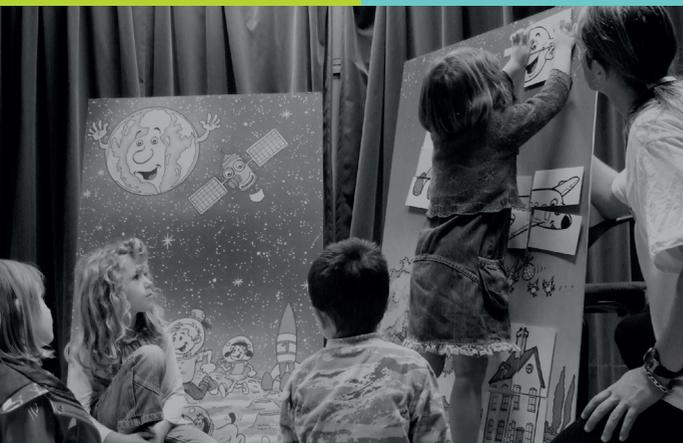
Rouatière
Aude (11)

En structure

Fusée - Du 14 au 20 juillet (ROU2)

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.

Voyage collectif au départ de Paris (155 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)



Encadrement

1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur

1 équipe d'animation scientifique

1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 20

Contact

Planète Sciences Occitanie
loisirs.psm@planete-sciences.org
05 61 73 10 22



FOURMI'Z AU PAYS DES CIGALES 7/12 ANS

Fusées à eau, Energies & Environnement Du 7 au 13 juillet (COR1) OU du 14 au 20 juillet (COR2)

Une formule de séjour de courte durée dans une ambiance familiale avec un petit effectif qui permet de découvrir un véritable cocktail d'activités scientifiques et techniques !

Chaque jour les animateurs te propose de découvrir une ou plusieurs des thématiques proposées : environnement, énergies et fusées à eau. Tu pourras expérimenter, construire et réaliser des projets amusants : roue à aubes permettant de soulever un poids de plus en plus lourd, four solaire pour réchauffer le goûter, élevage d'insectes pour comprendre leur relation avec leurs modes de vie et d'autres projets selon les envies et les opportunités.

Tu feras également du canoé-kayak ou de l'accorbranche, des grands jeux collectifs, des veillées à thèmes...

Voyage collectif au départ d'Aix-en-Provence (50 €)



7 Jours

395 €

Correns
Var (83)

Sous tente

Encadrement

1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur

1 équipe d'animation scientifique

1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 20

Contact

Planète Sciences Méditerranée
mediterranee@planete-sciences.org
04 92 60 78 78



LES EXPLOREURS 10/13 ANS



Astronomie, Microfusée, Robotique Du 7 au 13 juillet (ROU3) OU du 14 au 20 juillet (ROU4)

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 réalisé !

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 : 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 ?

Fais confiance à nos animateurs pour te proposer des activités extra comme des jeux et des veillées inoubliables.

Voyage collectif au départ de Paris (175 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)



7 Jours

620 €

**Rouatière
Aude (11)**

En structure



Encadrement

1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur

1 équipe d'animation scientifique

1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 25

Contact

Planète Sciences Occitanie
loisirs.psm@planete-sciences.org
05 61 73 10 22



SCIENCES EN
ALTITUDE
8/12 ANS
13/16 ANS

Microfusée, Energies, Environnement & Robotique
Du 7 au 19 juillet (CHA1) OU du 20 au 28 juillet
(CHA2) OU du 1 au 10 août (CHA3) OU du 11
au 24 août (CHA4)

Des séjours qui fourmillent d'activités scientifiques passionnantes
mettant en avant l'expérimentation et les projets d'équipe, dans
le cadre magnifique du Parc National des Ecrins !

Après une initiation à chaque thème : microfusée à poudre,
robotique, découverte de l'environnement et des énergies
renouvelables, tu pourras réaliser lors de ce séjour multi activités
tes propres projets au sein de petits groupes. Des animateurs
spécialisés et passionnés t'aideront à faire tes premiers pas ou
à te perfectionner au travers de projets originaux. Le multimédia
servira de support à ces activités et permettra également
de valoriser les nombreux projets réalisés. Enfin, des soirées
d'initiation à l'astronomie permettront de découvrir les beautés
du ciel montagnard.



CHA1/13J/929€
CHA2/9J/639€
CHA3/10J/709€
CHA4/14J/979€

Chapelle-en-Vaulgaudemars
Hautes-Alpes (13)

Voyage collectif au départ de Paris (175 €)
Voyage collectif au départ de Grenoble (30 €)
Voyage collectif au départ de Lyon (50 €)

En structure

Encadrement
1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur
1 équipe d'animation scientifique
1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 15

Contact

Planète Sciences Méditerranée
mediterranee@planete-sciences.org
04 92 60 78 78



LES PERFORMEURS 14/17 ANS



Du 7 au 25 juillet

Ce séjour est pour les fans de défis en tout genre autour des sciences ! Tu vas mener comme un « pro » un projet d'envergure en équipe avec des sorties de votre choix. Fais confiance à nos animateurs pour te proposer des activités extra (jeux, veillées...) avec du matériels de folie (Imprimante 3D, caméra 360, arduino...)

Astronomie (ROU5)

Tu seras amené à vivre en rythme décalé (coucher et lever tardif), afin de profiter et étudier pleinement de la pureté du ciel.

Robotique (ROU6)

Viens réaliser un robot utilisant la programmation pour effectuer une mission.

Minifusée (ROU7)

Imagine et construis une minifusée avec un système de récupération automatique qui décolle à plus de 300 m d'altitude.

Ballons expérimentaux (ROU8)

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



19 Jours

1 260 €

Rouatière
Aude (11)

En structure

Voyage collectif au départ de Paris (195 €)

Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)



Encadrement

1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur

1 équipe d'animation scientifique

1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 15

Contact

Planète Sciences Occitanie

loisirs.psm@planete-sciences.org

05 61 73 10 22



CHANTIER
JEUNES
14/17 ANS

Paléontologie

Du 7 au 26 (MON1) OU du 7 au 16 (MON2) OU
du 17 au 26 juillet (MON3)

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'Ampéломéryx (Cerf Girafe), un ruminant préhistorique d'une espèce inconnue jusqu'alors, ont vu le jour.

Avant de te lancer dans la grande aventure, tu commenceras par découvrir les méthodes utilisées par les pro en paléontologie sur un vrai site de fouille. Explore avec minutie et fais à ton tour des découvertes : observation, déduction, empreinte, identification, technique de terrain... Tu vas avoir l'occasion **de rencontrer des professionnels** et échanger sur les métiers de paléontologue et d'archéologue. Prêt pour l'aventure ?

Voyage collectif au départ de Paris (195 €)
Voyage collectif au départ de Toulouse (40€)



10 Jours
670€

20 Jours
1 260€

Montréal du Gers (32)
En structure

Encadrement

- 1 directeur
- 1 équipe d'animation scientifique
- 1 docteur en paléo du Muséum
- 1 assistant sanitaire

Effectif du séjour : 14

Contact

Planète Sciences Occitanie
loisirs.psmtp@planete-sciences.org
05 61 73 10 22



CHANTIER JEUNES 14/17 ANS



Patrimoine & Environnement Du 10 au 18 août (CDJ1)

Afin de comprendre et maîtriser l'intégralité du projet technique, tu participeras à un ensemble d'activités expérimentales, scientifiques et culturelles autour de la thématique de la permaculture, organisé par les animateurs ou des professionnels du secteur.

Ce chantier s'adresse à un public volontaires, en quête de responsabilités et d'autonomie. Elaboré en partenariat avec la commune de Grasse, tous nos chantiers de jeunes comportent un projet scientifique et technique prédéterminé, aboutissant à une réalisation concrète et utile. Dans la continuité des chantiers organisés les années passées, nous allons poursuivre l'aménagement environnemental (débroussaillage, terrassement, plantation) et de nombreuses autres manipulations selon le chantier.

Randonnées, plage, accrobranche, rafting en fonction des possibilités, participation à la vie quotidienne, veillées, réalisation de cosmétiques...

9 Jours

449 €

Grasse
Alpes-Maritime (06)

Sous tente

Voyage collectif au départ de Nice (40 €)
Voyage collectif au départ de Cannes (20€)



Encadrement

1 adulte pour 5 jeunes

1 directeur

1 équipe d'animation scientifique

1 assistant sanitaire

Effectif par séjour : 14

Contact

Planète Sciences Méditerranée
mediterranee@planete-sciences.org
04 92 60 78 78

Planète Sciences est habilitée à organiser des sessions BAFA pour former les animateurs scientifiques qui souhaitent encadrer par la suite des enfants dans le cadre des accueils collectifs de mineurs.

La formation générale dure 8 jours minimum et permet d'acquérir les bases de l'animation pour encadrer des jeunes en toute sécurité. Notre formation alterne les apports théoriques et pratiques, et permet de découvrir les différents rôles et fonctions de l'animateur au travers des petits et grands jeux, chants, activités manuelles, ateliers d'expression, mises en situation... Une initiation à la démarche scientifique expérimentale est également vécue lors de ce stage.

Le stage d'approfondissement de 6 jours que nous proposons est basé sur la découverte de l'animation scientifique sur une thématique au choix (environnement, énergies, robotique, astronomie, espace), en privilégiant la démarche expérimentale intégrée dans une démarche de projet. Cet approfondissement peut permettre également de valider l'agrément microfusée (selon l'option choisie).

9 au 16 fev, Base, internat, 420 €, Carpentras (84)
11 au 16 fev, Appro., externat, 320 €, Carpentras (84)

7 au 14 avril, Base, externat, 360 €, Grasse (06)
9 au 14 avril, Appro, externat, 270 €, Grasse (06)

24 au 31 août, Base, internat, 420 €, La Chapelle (05)
26 au 31 août, Appro., internat, 320 €, La Chapelle (05)

Des aides financières existent pour les formations, se renseigner auprès de notre secrétariat.

Au départ de la gare la plus proche du stage (Avignon, Cannes ou Gap) : 20 €

FORMATIONS BAFA 17 ANS ET +

Effectif par stage : 35

Contact

Planète Sciences
Méditerranée

mediterranee@pl-
nete-sciences.org

04 92 60 78 78

Robotique
Espace
Environnement
Energies
Astronomie

Approfondissement
Base

Stages en internat ou
en externat



