

## Des activités...

**Espace** : concevoir, construire puis lancer une fusée ou un ballon en toute sécurité, réaliser un système d'éjection du parachute ou encore embarquer une expérience scientifique à plus de 30000 mètres d'altitude...

**Astronomie** : à l'aide de télescopes et de lunettes, découvrir pas à pas les secrets de la voûte céleste et les grands mouvements qui régissent l'Univers. Déterminer l'âge d'une étoile, photographier les planètes...

**Robotique** : apprivoiser les puces, puis construire son robot. Grâce à l'ordinateur, l'animer, le diriger, communiquer avec lui et commander ses mouvements.

**Environnement** : découvrir les milieux naturels à travers l'observation et l'expérience. Analyser l'eau d'une rivière, étudier l'évolution de la forêt ou les habitants d'une mare...

### Pour les jeunes à partir de 7 ans :

découvrir et pratiquer  
une activité scientifique en équipe.

### Pour les enseignants et les animateurs :

se former pour faire pratiquer  
les plus jeunes.

## ... pour tous les cadres

**Séjours de vacances** : découvrir et pratiquer une ou plusieurs activités scientifiques encadrées par des animateurs spécialisés.

**Actions en milieu scolaire** : classes de découvertes, classes Sciences, classes Espace, ateliers scientifiques... les sciences à l'école, de l'élémentaire au lycée.

**Clubs scientifiques** : en petit groupe de copains, concevoir et réaliser un véritable projet scientifique : une fusée expérimentale ou un robot, étudier les étoiles ou la forêt...

**Formations** : acquérir des notions, des techniques, des méthodes pour encadrer des jeunes : BAFA, week-ends techniques, stages d'actions culturelles...

**Ateliers de découvertes** : activités dans les structures de quartier, contrats d'aménagement du temps de l'enfant...

### Les rendez-vous de la science avec le grand public

Nuit des Étoiles, Festivals et Fêtes de l'espace, Coupe et Trophées robotique, défis solaires, Fête de la Science, Journée du loisir scientifique, Expo sciences...



Vos prochains  
rendez-vous!



## Agenda Prévisionnel

Novembre 2013 – Juillet 2014



Les trois complices pendant  
l'atelier robotique.



L'équipe des spationautes  
avant le lacher de ballon.



Emilie et ses copines en forma-  
tion enviro.



Derniers préparatifs avant  
la course du Défi Solaire.

### Séjours de vacances et Stages été 2014

Tu as entre 7 et 17ans et l'envie de faire l'expérience d'un séjour avec des activités scientifiques ! Viens découvrir le programme de nos séjours de vacances.

Si tu es moins aventurier mais tout aussi curieux nous avons aussi des stages à la Maison des sciences avec une thématique par semaine. Les activités s'adressent aux jeunes de 7 à 14 ans. Demande le programme !!

Mail : [loisirs.psm@planete-sciences.org](mailto:loisirs.psm@planete-sciences.org)

### Planète Sciences Midi-Pyrénées

Parc Technologique du Canal  
Bât. Marine – 14 rue Hermès

31 520 RAMONVILLE St AGNE

Tél. : 05 61 73 10 22 - Fax. : 05 61 73 42 79

E-mail: [midi-pyrenees@planete-sciences.org](mailto:midi-pyrenees@planete-sciences.org)

Site : [www.planete-sciences.org/midi-pyrenees](http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees)

Agrément Jeunesse et Sports

Ce calendrier est un programme prévisionnel susceptible d'être modifié. Si vous êtes intéressés par l'un de ces rendez-vous, contactez Planète Sciences Midi-Pyrénées pour obtenir les informations pratiques :

[www.planete-sciences.org/midi-pyrenees](http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees)

## TOUTE L'ANNEE

Tous les mercredis.	<p><b>Accueil de loisirs « La Maison des sciences »</b></p> <p>Planète Sciences Midi-Pyrénées ouvre le centre de loisirs tous les mercredis de 8h30 à 18h00.</p> <p>Sur inscription, possibilité ½ journée, renseignements au 05-61-73-10-22.</p>
---------------------	---

## NOVEMBRE

Du 01 au 03 novembre	<p><b>Formation « Deviens aérotechnicien »</b> Cette formation permettra de lâcher en toute sécurité des ballons expérimentaux.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Contact : 05-67-16-14-78.</p>
Du 09 au 10 novembre	<p><b>Formation « Minifusée »</b></p> <p>La formation va vous permettre de concevoir les éléments nécessaires à la construction d'une minifusée.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Contact : 05-67-16-14-78.</p>
Le jeudi 14 novembre	<p><b>Formation « Journée thématique du graine »</b></p> <p>"Comment aborder le changement climatique dans nos actions d'éducation à l'environnement?".</p> <p>Cette journée est ouverte aux professionnels de l'éducation à l'environnement sur inscription préalable auprès du Graine.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Renseignements : <a href="http://grainemidipy.org/">http://grainemidipy.org/</a></p>
Du 16 au 17 novembre	<p><b>Formation « Découverte en robotique »</b></p> <p>Les stagiaires pourront découvrir la thématique et aborder différentes notions en robotique afin d'encadrer une animation robotique.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Contact : 05-67-16-14-78.</p>

## DECEMBRE

Du 07 au 08 décembre	<p><b>Formation « Rends ton robot autonome »</b></p> <p>Venez acquérir les principes de base de la programmation et utiliser l'interface de base : la carte ARDUINO.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Contact : 05-67-16-14-78.</p>
<b>FEVRIER</b>	
Du 21 au 23 février	<p><b>Agrément microfusée.</b></p> <p>Lors de cette formation, les stagiaires pourront construire et lancer des microfusées en toute sécurité.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées à Ramonville St-Agne (31). Contact : 05-67-16-14-78.</p>
<b>MARS</b>	
Du 02 au 08 mars	<p><b>Séjour enfants : Les petits curieux sont des chefs (robotique+cuisine).</b></p> <p>Pour ce séjour, tu auras besoin de beaucoup de curiosité, d'un soupçon de créativité, d'une mesure de gourmandise que tu assaisonneras d'ingéniosité pour obtenir une aventure délicieuse.</p> <p>Au centre de vacances de Berlats (81). Inscriptions au 05-61-73-10-22.</p>
Le samedi 08 mars	<p><b>Assemblée Générale de Planète Sciences Midi-Pyrénées.</b></p> <p>Pour plus de renseignements : <a href="http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/">http://www.planete-sciences.org/midi-pyrenees/web/</a> ou 05-61-73-10-22.</p>
Du 03 au 07 mars	<p><b>Stage enfants : En quête d'un nouveau monde.</b></p> <p>Quitte la Terre et viens revivre la conquête spatiale à travers de nouvelle construction.</p>
Du 10 au 14 mars	<p><b>Stage enfants : Invention fantastique.</b></p> <p>Découvre les différents systèmes mécaniques, électriques et construis un boîtier de commande</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées Ramonville St-Agne (31). Inscriptions au 05-61-73-10-22.</p>
Le samedi 22 mars	<p><b>Finale Régionale des Trophées de robotique.</b></p> <p>Venez nombreux à la rencontre des équipes du grand Sud-Ouest 2014.</p> <p>A la Cité de l'Espace, Toulouse (31) de 10h à 18h. Contact : 05-67-16-14-78.</p>

## AVRIL

Du 26 avril au 1 <sup>er</sup> mai	<p><b>BAFA Approfondissement sciences et techniques.</b></p> <p>La formation vous permettra d'acquérir des techniques et des compétences pédagogiques pour être en mesure de faire découvrir et pratiquer des activités scientifiques de façon ludique et expérimentale avec des enfants.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées Ramonville St-Agne (31). Inscriptions au 05-61-73-10-22.</p>
Du 28 avril au 02 mai	<p><b>Stage enfants : A fond les Watts !</b></p> <p>Que d'énergie qui nous entoure ! A toi d'apprendre à l'apprivoiser pour faire fonctionner notre quotidien.</p>
Du 05 au 09 mai	<p><b>Stage enfants : La chasse aux microbes !</b></p> <p>Mais qui sont-ils ? Bon ou mauvais ? Pourquoi sommes nous malade ? Sur la piste des microbes nous découvrirons leurs secrets.</p> <p>A Planète Sciences Midi-Pyrénées, Ramonville St-Agne (31). Inscriptions au 05-61-73-10-22.</p>

## MAI

Le jeudi 22 mai	<p><b>11<sup>ème</sup> Rencontre régionale météo jeunes.</b></p> <p>Planète Sciences Midi-Pyrénées, Météo France, Météo et Climat et l'AAM organisent ce moment fort pour les météorologues en herbe : échanges et valorisations de projets de jeunes sont les mots d'ordre de cette journée.</p> <p>Rendez-vous à la Météopôle de Toulouse (31). Renseignements au 05-67-16-14-83.</p>
Du 23 mai au 25 mai	<p><b>Défis Solaires.</b></p> <p>Planète Sciences Midi-Pyrénées et le Lycée Déodat de Séverac organisent la 10<sup>ème</sup> édition des Défis Solaires. A la Cité de l'espace, Toulouse (31).</p> <p>Pour plus de renseignements et inscriptions des équipes : 05-61-73-10-22.</p>

## JUIN - JUILLET

A partir du 6 juillet	<p><b>Séjours de Vacances Planète Sciences Midi-Pyrénées :</b></p> <p>De 7 à 17 ans : Les p'tits curieux (5 jours), Les explorateurs (7 jours), De la Terre à l'espace (19 jours), Chantier paléontologie (19 jours).</p> <p><b>Stages à la Maison des Sciences :</b></p> <p>De 7/14 ans : stages de 5 jours en ALSH sur différentes thématiques autour des sciences.</p> <p>Renseignements au 05-61-73-10-22 ou <a href="mailto:loisirs.psm@planete-sciences.org">loisirs.psm@planete-sciences.org</a></p>
-----------------------	---