

Fiche d'inscription

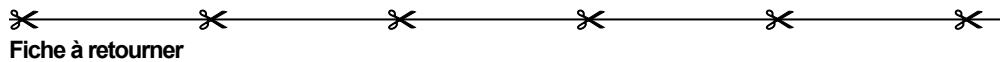
Conditions générales

1. Ce stage s'adresse à des personnes **majeures**.
2. Le tarif comprend l'adhésion annuelle à l'association, l'hébergement, les repas, les frais de gestion et d'animation pour l'ensemble du stage soit, 3 jours en pension complète. Il s'élève à :
210 € (tarif adhérent)

En cas de difficultés de financement, des facilités peuvent éventuellement être accordées, contactez-nous.
De plus des bourses peuvent être accordées aux personnes s'engageant par la suite à effectuer des animations au nom de l'association.

A titre d'information, l'adhésion annuelle à Planète Sciences Méditerranée en tant que membre actif est de 10 euro pour un individuel (7€ étudiants ou chômeurs) et de 40 euro pour une structure. Elle prend effet immédiatement et vous donne accès à toutes nos actions, publications et au tarif de membre actif.

Planète Sciences Méditerranée se réserve le droit d'annuler le stage si le nombre de participant n'était pas suffisant.



Fiche à retourner

Cette fiche est à retourner le plus rapidement possible et impérativement 15 jours avant le début du stage à :

Planète Sciences Méditerranée - Secteur Espace - 45 rue Fort Notre Dame - 13001 MARSEILLE

Nom : Prénom :

Adresse :

Téléphone : mail :

Je fais partie d'une structure (préciser) :

Je m'inscris au stage qui aura lieu du :

- 8-10 novembre 2008 (internat à Avignon 84)
- 11 -13 avril 2009 (internat dans le 06)
- 1^{er} -3 juillet 2009 (internat à la chapelle 05)
- 24 - 26 octobre 2009 (internat dans le 13)

Je suis intéressé par un tel stage mais je ne peux pas à ces dates.

- je souhaiterais donc connaître les prochaines formations.

Règlement : Acompte de 50€ à régler au moment de l'inscription.

J'ai bien noté que j'adhère à l'association pour une année civile en participant à ce stage

Total du règlement : Acompte€ + reste à payer.....€.

Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir toutes les informations complémentaires concernant l'implantation.

Dans la mesure de nos possibilités nous tâcherons de faciliter les voyages groupés :

Je viens en voiture et je dispose de _____ places à partir de _____

Je souhaite bénéficier d'un voyage à partir de _____



Formation Agrément Microfusées



Planète Sciences Méditerranée - Secteur Espace

45, Rue Fort Notre Dame - 13001 MARSEILLE

Tél. : 04 91 54 36 52 - Mail : espace.mediterranee@planete-sciences.fr

L'envoi de fusées dans l'espace fait partie des grandes aventures humaines. Bien que courant, ces lancements n'affaiblissent pas notre attrait émerveillé pour les exploits humains et technologiques qui nous font glisser dans une ère où l'espace devient notre nouveau territoire. L'aéronautique reste un domaine très technique qui demande de fortes compétences. Pourtant, participer à cette aventure, c'est possible, grâce aux microfusées : un véhicule accessible à tous.

Pour cela Planète Sciences Méditerranée, forte de son expérience dans ce domaine, met en place des agréments permettant aux animateurs et enseignants de pouvoir, en toute sécurité, encadrer ce type d'activités qui reste auprès des jeunes l'une des plus attractives et des plus spectaculaires.



Qu'est-ce qu'une microfusée ?

Les éléments constitutifs entrant dans la fabrication des microfusées et leur agencement leur permettent d'effectuer une trajectoire prévisible et contrôlable. Elles sont réalisées en matériaux légers (carton et balsa principalement). Elles sont munies, pour leur récupération, d'un système ralentisseur qui leur assure une descente en douceur.

Pouvant peser de 30 à 300 grammes, selon leur taille et leur forme, elles peuvent, en fonction des caractéristiques des différents propulseurs disponibles, atteindre des altitudes de 100 à 250 mètres et des vitesses de pointe de l'ordre de 200 km/h.

Ces paramètres font des microfusées des engins appartenant au domaine aérospatial, et à ce titre sont soumises à une certaine réglementation et à des normes de sécurité.

Très ludique et passionnante, l'activité microfusées ne manque pas de captiver bon nombre d'enfants et d'éveiller leur intérêt pour tout ce qui touche à l'espace.



Qu'est-ce que l'agrément ?

L'agrément est une habilitation à stocker, à mettre en œuvre et à lancer des micro-propulseurs.

Depuis 1962 le Ministère de l'intérieur interdit aux jeunes la réalisation et la mise en œuvre de fusées à poudre sans contrôle. Ce contrôle est confié au **Centre National d'Etudes Spatiales** (CNES). Cet organisme missionne Planète Sciences et ses délégations régionales pour répondre aux demandes des jeunes et les encadrer dans leur activité. Le CNES conserve la tutelle administrative.

C'est dans ce cadre que nous participons à la formation d'animateurs habilités à la mise en œuvre des propulseurs de microfusée : c'est « *l'agrément microfusées* ».

Notre volonté est de permettre par la formation technique, pédagogique et méthodologique, que l'activité se pratique dans un environnement de sécurité propice à son développement.

L'Agrément doit garantir un certain nombre de compétences pour la pratique de cette activité.

Que fait-on au stage ?

La formation au lancement des microfusées permet aux animateurs :

D'acquérir

- Une technique d'animation des sciences et des techniques.
- Les notions de base sur le vol d'une fusée.
- Une connaissance des objets, des outils et de la documentation se rapportant au thème.
- Des repères pédagogiques et méthodologiques pour la mise en place des activités.

De prendre connaissance

- Des éléments de **sécurité** nécessaires au bon fonctionnement d'un atelier ou d'un lancement.
- Des partenaires des activités spatiales de jeunes et leurs responsabilités.

D'évaluer

- Les situations qui présentent des risques lors d'une campagne de lancement.
- Le risque et la faisabilité des projets de micro-fusées que proposent les jeunes.

Le programme de cette formation est donc chargé et varié ce qui fait de celui-ci, un stage intensif et passionnant ou se succéderont des phases de construction, de lancement, d'expérimentation...

Quand passer mon agrément ?

Les prochains stages «Agrément microfusées» organisés en région PACA auront lieu :
(date et lieu sous réserve)

- ✓ **du 8-10 novembre 2008 (Avignon)** internat
- ✓ **du 11 au 13 avril 2009 (06)** internat
- ✓ **du 1 au 3 juillet 2009 (La chapelle 05)** internat
- ✓ **du 24 au 26 octobre 2009 (Marseille)** internat

✓ **Nous pouvons aussi organiser un stage au sein d'une structure sur demande et à partir de 6 participants (nous contacter !)**