

Formation « Agrément Petite Ourse – Formation pédagogique à l’astronomie »

Infos pratiques

Dates : à définir

Horaires : 10h30 - 21h30 (10h30 - 12h30 ; 14h00 - 18h00 ; 19h30 - 21h30)

Durée : 24 heures de formation (3 jours)

Lieu : Espace des Sciences et de Découverte, 10 rue du Marquis de Raies, 91080 evry-Courcouronnes
Ou chez vous

Objectifs

A l’issue de la formation, les participants seront en capacité d’animer des « Petite Ourse » sous le format de stage ou de club ludiques et pédagogiques pour les jeunes sur les thématiques de l’astronomie et de l’observation du ciel.

Descriptif

Cette formation a pour objectif de former les stagiaires à l’Agrément Petite Ourse (AFA-Francas) c’est-à-dire à des animations de sensibilisation à la thématique astronomie auprès des publics jeunes (8-14 ans). Nous guiderons les stagiaires vers une maîtrise théorique, technique et pratique des notions et savoirs-faires utiles à l’observation astronomique et à la compréhension des objets célestes et des lois physiques régissant leurs mouvements.

Profils et tarif

Animateurs - médiateurs scientifiques – chargé.e d’événementiel...

Tarif : sur devis

Pré-requis

Avoir une expérience en animation avec des jeunes (8-14 ans)

Accessibilité aux personnes handicapées

Accessible aux personnes à mobilité réduite. Pour toute demande veuillez nous contacter.

Pédagogie	Programme
<p>Méthodes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarche expérimentale et participative <p>Attestation de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de réalisation - Agrément Petite Ourse <p>Modalité d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En début de formation : Test de positionnement • En fin de formation : Mise en situation d'utilisation <p>Support transmis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Livret de l'animateur Petite Ourse - Carnet de l'animateur Petite Ourse 	<p>S'orienter et se repérer sous le ciel nocturne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir utiliser une carte du ciel mobile - Savoir trouver la polaire - Savoir utiliser sa main pour interpréter des distances angulaires <p>Savoir préparer une observation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déterminer les conditions pour réaliser une observation astronomique - Savoir trouver les points cardinaux <p>Se familiariser avec le ciel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pouvoir faire la différence entre planètes, avions, satellites, étoiles filantes et étoiles - Savoir utiliser et régler une paire de jumelles <p>Savoir utiliser une lunette ou un télescope</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir mettre en œuvre un instrument astronomique pour observer la Lune ou les planètes - Savoir pointer - Maîtriser les conditions d'observation solaire en présence d'un adulte sensibilisé - Observer le Soleil indirectement <p>Connaitre quelques notions de base de l'astronomie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir ce qu'est une constellation, une planète et une étoile - Savoir que l'astre le plus brillant n'est pas forcément le plus proche. <p>Avoir une notion des ordres de grandeurs des distances astronomiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître les phases de la Lune, et les grandes formations à sa surface - Décrire la course apparente du Soleil et la visualiser avec un Gnomon - Connaître les outils, les livres, les revues, les sites internet, fiables pour pouvoir répondre aux questions théoriques
Equipe de formation	Moyens pédagogiques
<p>Toutes les formations de Planète Sciences sont délivrées par une équipe de formation d'un ou deux formateurs justifiant d'une expérience sur la thématique de la formation et qui a suivi le processus d'habilitation de formateur de Planète Sciences.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Salle de formation toute équipée • Matériel technique et scientifique spécifique à la thématique • Matériel informatique si besoin

Inscription et informations complémentaires : www.planete-sciences.org

Contact et renseignement : alexia.sagot@planete-sciences.org / 01 69 02 23 91