

Formation « Animer des activités pour les jeunes sur la thématique **Aéronautique** »

Infos pratiques

Dates : Deux journées consécutives à définir

Horaires : 9h30 17h30

Durée : 14 heures de formation (2 jours)

Lieu : Evry (91) ou chez vous

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront en capacité d'animer des temps d'activités avec des jeunes de 8 à 22 ans sur des constructions et notions scientifiques et techniques en aéronautique.

Descriptif

Cette formation permettra de mener des activités expérimentales sur l'aéronautique. De la réalisation de cerfs volants à la construction d'un planeurs et montgolfières, vous y découvrirez comment mettre en place en sécurité des ateliers avec une démarche expérimentale. Nous aborderons tout un panel d'activités : la propulsion, la trajectoire et l'aérodynamisme, la résistance de l'air, les avions et aéroplanes, les commandes de vol, etc. Grâce à des méthodes pédagogiques variées, les participants pourront mettre en pratique les activités et tester des paramètres avec une vraie démarche scientifique. Ces séquences pratiques seront alternées par des jeux et activités pédagogiques avec des réflexions sur les méthodes, le matériel et la sécurité. Notre objectif est qu'à l'issue de la formation vous soyez en capacité d'animer des ateliers expérimentaux sur l'espace et l'aéronautique avec des groupes de jeunes.

Profils et tarif

Professionnel de l'animation, de l'enseignement et/ou de la médiation

Tarif : sur devis

Pré-requis

Aucun

Accessibilité aux personnes handicapées

Pour toute demande veuillez nous contacter.

Pédagogie	Programme
<p>Méthodes : Expérimentale et participative</p> <p>Attestation de formation : Certificat de réalisation</p> <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 sur une animation de 15min, QCM <p>Supports : fiches pédagogiques, inventaire de matériel, outils pédagogiques</p>	<p>I. Autour de l'air</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventaire du matériel et jeux de sensibilisation sur la thématique - Divers cadres : besoins et capacités des différents publics - La mise en évidence de l'air : observation, capture et mesure du poids - Objets volants et création de cerfs volants - Météo et instruments de mesure <p>II. Planeurs et montgolfières</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concours et commandes de vol - Maquettes d'aéroplanes : planeurs et montgolfières - Passage en soufflerie et premiers lancements - La propulsion : tests et expériences - Cas complexes et gestion de groupe
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"> • Matériel technique et scientifique spécifique à la thématique

Informations complémentaires : www.planete-sciences.org

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