

Formation « Animer des activités pour les jeunes sur la thématique **Mécanismes, électricités et mouvements** »

Infos pratiques

Dates : Trois journées consécutives à définir

Horaires : 9h30 17h30

Durée : 21 heures de formation (3 jours)

Lieu : Evry (91) ou chez vous

Objectifs

L'objectif de cette formation est d'acquérir des connaissances autour de la robotique, des différents mécanismes et de tout ce qui touche à l'électricité. A l'issue de cette formation vous serez en mesure d'animer des ateliers en lien avec ces différentes thématiques.

Descriptif

Cette formation a pour objectif de vous former sur des modules d'activités autour de l'électricité et des mécanismes et mouvements. Les bases de la robotique seront ainsi à votre portée. A l'issue de cette formation, vous serez ainsi en capacité d'animer des ateliers en lien avec la thématique pour diverses structures. Au programme : mises en situation sur la sécurité, animations ludiques, jeux de sensibilisation, expériences et démarche de projets.

Profils et tarif	Pré-requis	Accessibilité aux personnes handicapées
Professionnel de l'animation, de l'enseignement et/ou de la médiation Tarif : sur devis	Aucun	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><u>I. La découverte</u></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 - Découverte des différents outils et des règles de sécurité <p><u>II. Les défis électriques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bases de l'électricité et réalisation de circuits électriques - Création d'un nervosimètre et tests isolants conducteurs - Télégraphe et utilisation du code Morse - Cas complexes et gestion de groupe <p><u>III. Mouvements et mécanismes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mouvements et jeux sur les mécanismes du quotidien - Les olympiades de la bibliothèque des mouvements - La démarche expérimentale : de la roue, leviers et pont levis <p><u>IV. Bases de la robotique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'une base roulante - Fabrication d'une télécommande - Projets libres : mini robot, dessin, auto-tamponeuse, grande roue, etc - Mise en situation et QCM
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