

Formation «Machineries Médiévales»

Infos pratiques

Dates : sur demande

Horaires : sur demande

Durée : 14 heures de formation (2 jours)

Lieu : sur demande

Objectif général

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de mettre en place des animations sur les machines médiévales avec un public jeune ou adulte sur des stages et événements.

Objectifs pédagogiques

- Etre en capacité d'instaurer un cadre rassurant, bienveillant et sécurisant au sein du groupe.
- Etre en capacité d'expliquer et transmettre les connaissances théoriques abordées sur la formation
- Etre en capacité de mettre en place une activité pédagogique avec les jeunes
- Etre en capacité d'appliquer les règles de sécurité abordées en formation

Descriptif

Cette formation a pour objectif de vous former sur le module d'animation « Machineries médiévales ». Vous serez amenés à travailler en groupe pour réfléchir et expérimenter ensemble sur le rouages et les mécanismes qui étaient utilisés au Moyen Âge. Vous devrez appréhender les paramètres influents en architecture, expérimenter autour des leviers et contrepoids et même tester la résistance des matériaux. Autant d'éléments pour que vous soyez en capacité d'animer des stages et animations avec à la fin la construction d'une machine médiévale que vous pourrez ramener chez vous !

Profils et tarif

Professionnel.les de l'animation, la médiation ou de l'enseignement

Pré-requis

Avoir une expérience en animation avec des jeunes

Accessibilité aux personnes handicapées

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

Pédagogie	Programme
Méthodes : - Démarche de progression par phases. - Démarche expérimentale. Attestation de formation : Certificat de réalisation Modalité d'évaluation : • En début de formation : Test de positionnement • En fin de formation : Mise en situation et production, Auto-évaluation Support transmis : fiches pédagogiques	I. Voyage au Moyen Âge Jeux d'introduction et de sensibilisation Le Moyen Âge : représentations et terminologie La malle et les outils à disposition : identification et mise en situation Des structures hautes et solides : défis fous sur la portance et la stabilité II. De la construction aux armes de siège La démultiplication des forces : soulever des charges importantes Grues et pont-levis (démarche expérimentale sur les leviers et contrepoids) Une catapulte c'est quoi ? Plans, techniques et évolutions Essais et tests de prototypes III. La construction d'un trébuchet La création du trébuchet Cas complexes et difficultés Séances de tirs et tests sur le terrain L'art médiéval : gravure, enluminure et blasons Finalisation d'un projet de valorisation: arbalètes
Equipe de formation	Moyens pédagogiques
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.	• 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