

Les petits génies - Fusées à eau et micro fusées



Culture scientifique

Tous niveaux

MJC de la région d'Elbeuf

€ 600.00

🕒 6

Lieux :

Nombre d'élèves : 12 +

DESCRIPTION

Ces parcours de découverte permettent d'initier les jeunes à la culture spatiale, ainsi qu'aux différentes compétences scientifiques et techniques.

Parcours 1 : La fusée à eau

Ce parcours va permettre de découvrir le fonctionnement d'une fusée à eau, la construction de fusées et l'étude de rampes de lancement.

La démarche scientifique doit permettre de faire des observations et de s'interroger ; émettre des hypothèses ; effectuer des expérimentations ; mesurer les résultats et les interpréter afin d'en tirer des conclusions.

Parcours 2 : La microfusée

Les fusées à propulseur permettent de s'initier aux paramètres qui régissent le vol d'une fusée. Elles peuvent s'élever jusqu'à 200 mètre d'altitude, avec une accélération de départ dépassant les 150 km/h avant de redescendre au sol sous parachute. Ainsi on peut tester différents modèles de fusées, jusqu'aux fusées les plus folles pour comprendre, par la pratique, les lois de l'aérodynamisme, le ratio poids/puissance, les portées et la poussée.

INTERVENTIONS (durée totale 6 heures)

Temps de découverte : 1 heure

Temps de pratique : 3 heures

Temps de synthèse : 2 heures

COUT GLOBAL DU PARCOURS

600 €

Hors frais de déplacement de l'intervenant

DISPONIBILITÉS

D'octobre à juin (sauf les mercredis)

NOMBRE DE PARCOURS/AN

2

CONTACT

education@mjc-elbeuf.fr / 02 35 81 41 30