

Construire une Minifusée

Formation sur 3 jours en internat, en partenariat avec le Lab71, le Pavillon des Sciences, le CNES, Planète Sciences pour découvrir le secteur Minifusée et pouvoir proposer l'activité dans le cadre scolaire, périscolaire, centre de loisirs, colonie de vacances.....

Durant le stage, chacun construira sa fusée en respectant le cahier des charges.

Thèmes abordés :

- Principe d'action/réaction ;
- Critères de stabilité ;
- Plans et validation des projets ;
- Mode de construction (matériaux et matériel) ;
- Motorisation ;
- Expériences embarquées ;
- La récupération (parachute.... ou autres) ;
- Décoration ;
- Critères de qualification ;
- Sécurité et choix de l'aire de lancement.

Formation avant tout technique permettant à chacun de construire et de lancer sa minifusée.

Propulsion : moteur à propergol solide.
Performance : en moyenne 200 à 300 m d'altitude pour une masse au décollage de 400 g et une vitesse de 400km/h.
Vitesse maxi de l'ordre de 400 km/h.



Du 14 au 16 février 2023 au Centre Eden.

Prestation et matériel :

270 € pour la formation avec matériel pour construire une minifusée
3 jours de formation en internat
Hébergement en pension complète au Centre Eden (Tarifs : nous consulter)

Renseignements et Contact

M. Meunier Julien
2, chemin le Molard
71520 Dompierre les Ormes
Téléphone : 03.85.50.37.10



Inscriptions :
ju.meunier@saoneetloire71.fr