

Astronomie : Passeport pour les étoiles

Culture scientifique

Tous niveaux

Francas de Seine-Maritime (Les)

€ 800.00

🕒 8

Lieux :

Nombre d'élèves : 15 +

DESCRIPTION

Objectifs du parcours

- Favoriser l'acquisition de connaissances pour mieux comprendre les phénomènes naturels plus ou moins familiers : alternance jour/nuit, clair de lune, mouvement des planètes, mouvements des étoiles, éclipses
- Favoriser la sensibilisation à l'observation du ciel et à l'utilisation d'outils et d'instruments d'observation
- Favoriser l'acquisition d'une culture aéronautique et spatiale

Le projet sensibilise les élèves à l'observation réelle du ciel. Les séances sont conduites à partir de situations actives et de manipulations qui vont favoriser l'appropriation des connaissances et compétences nécessaires pour observer le ciel. Chaque élève apprend à utiliser les instruments de base en astronomie : une carte du ciel, des jumelles, une lunette ou un télescope. La petite Ourse c'est savoir notamment : repérer et identifier au moins cinq constellations, viser une planète (Mars, Saturne ou Jupiter) avec une lunette astronomique, observer le soleil sans danger et reconnaître les phases lunaires. Ce projet est l'occasion d'organiser deux soirées d'observation afin de mettre en pratique les apprentissages vus durant la journée. La deuxième soirée est ouverte au public sur invitation et co-animée par les élèves afin de les valoriser. Les élèves reçoivent le brevet « Petite ourse » dès 2 soirées d'observation.

Parcours Initiation:

Temps de découverte : 2h

Temps de pratique : 5h

Temps de synthèse : 1h

Soit 3 séances de 2h + 1 soirée d'observation

Coût global du parcours : 800€ (hors frais de déplacement et d'adhésion)

Parcours Petite Ourse :

Temps de découverte : 2h

Temps de pratique : 13h

Temps de synthèse : 1h

Soit 6 séances de 2h + 2 soirées

Coût global du parcours : 1500€ (hors frais de déplacement et d'adhésion)

CONTACT

Francas de Seine-Maritime / 02 35 12 46 17

secretariat.francas76@gmail.com - Facebook : https://www.facebook.com/francas76/?locale=fr_FR