La Tête dans les Étoiles

Découvrir la galaxie tout en gardant les pieds sur terre









PRÉSENTATION

La tête dans les étoiles et leur esprit gravitant entre ciel et terre, le **mouvement des planètes et des astres** n'aura plus de secret pour vos élèves. Abordée de façon ludique et par des **expérimentations plus scientifiques**, leur approche de l'astronomie sera complétée et approfondie par une visite du **planétarium d'Épina**l et une soirée d'observation du ciel.

Thèmes et activités proposés en fonction du projet de l'enseignant.

Développement d'animations et d'outils pédagogiques adaptés à chaque cycle scolaire et aux objectifs du socle commun de compétences.

***Proximité du Planétarium d'Épinal**, équipé d'un écran hémisphérique de 10 mètres de diamètre, pourvu d'un véritable simulateur spatial numérique.*

*Milieu naturel dégagé pour une **observation optimale des étoiles**.*

ACTIVITÉS

Nous proposons un séjour sur 4 jours modifiable et adaptable sur 5 à 8 jours :

Fusées à Eau : Découverte du fonctionnement d'une fusée à eau puis fabrication. Explication des consignes de sécurité puis lancement des fusées.

Carte du Ciel : (2 séances) construction d'une grande carte phosphorescente des constellations.

Jeux d'orientation : utiliser une carte et une boussole pour un jeu d'orientation dans la nature.

Planétarium : Visite du planétarium d'Épinal, exploration du système solaire en parcourant la Lune, Mars ou encore Saturne et explorer la galaxie à partir d'un système de projection.

Phases de la Lune : Manipulation de maquettes pour comprendre les phases de la lune.

Toutes nos activités sont encadrées par des animateurs professionnels Odcvl, l'activité astronomie par un animateur spécialisé.

DÉCOUVERTES

A travers les différentes activités proposées, les élèves pourront s'initier à l'astronomie, situer la Terre dans le système solaire, découvrir la voûte céleste, les outils de mesure et d'observation directe des astres, les mouvements astronomiques ainsi que l'Univers qui nous entoure.

LA MAISON

Le petit village de Les Voivres est situé au coeur de la Vôge, en pleine campagne et en pleine nature. A proximité de l'étang Lallemand, pêche et étude du milieu aquatique ne manquent pas d'éveiller la curiosité. Un lieu convivial sous le signe de l'eau et de la nature omniprésentes pour tous projets autour du développement durable.

CAPACITÉ : 54 élèves

SALLES DE CLASSES : 2 salles

AGREMENT : PMI - PMR- Éducation nationale

9 - 12 ans | Les Voivres (88) | Sciences et technologies | La Maisondici