Astronomie

Sous l'un des plus beaux ciels étoilés d'Europe






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 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.
Programme

***Le parc naturel régional du Queyras**, l'un des meilleurs observatoires des astres d'Europe continentale.*
Une luminosité de l'air inégalée, une absence quasi-totale de lumières urbaines parasites, cadre idéal pour garder la tête dans les étoiles.

ACTIVITÉS

Les Cadrans solaires : Balade à la recherche des cadrans solaires. Activité qui permettra d'aborder le mouvement de la Terre par rapport au Soleil et la lecture de l'heure grâce aux cadrans.

La Carte du Ciel : Explications sur la vie des étoiles, des constellations et le rôle d'une carte du ciel. Les élèves construisent ensuite une grande carte phosphorescente des constellations.

Place forte de Mont-Dauphin : Atelier du Centre des Monuments Nationaux. Une visite complète de la place forte pour la situer dans le temps.

Architecte en herbe : atelier CMN Observer les bâtiments civis et militaires du village pour aborder l'architecture, puis réaliser une maquette et reproduire une façade.

Paysage de Haute Montagne : découverte des composantes du relief de Vars, étude de plans, des composantes du paysage avec une explication sur la formation du massif. La connaissance du paysage est amenée par l'acquisition d'un nouveau vocabulaire et les mots clés de la formation du massif.

Soirée observation du ciel avec lunette astronomique.
Toutes nos activités sont encadrées par des animateurs professionnels spécialisés.

Séjour de 3 jours - 5 jours - 8 jours

DÉCOUVERTES

A travers les différentes activités proposées, les élèves pourront s'initier à l'astronomie, en découvrant la voûte céleste, les outils de mesure et d'observation des astres, mais aussi se familiariser avec les paysages et l'histoire des Hautes-Alpes.

LA MAISON

Derrière ses remparts en marbre rose, la place forte de Mont-Dauphin cache un village de 150 habitants dans le quel Le Pavillon des officiers vous accueille.
Un bâtiment aux appartements rénovés idéal pour toutes les activités sportives de montagne et aux découvertes historiques.
Élaboration de dossiers pédagogiques simples et illustrés reprenant les notions abordées pendant les activités permettant aux élèves de formaliser leurs acquis
Établissement avec agrément Éducation nationale, adapté aux personnes en situation de handicap

9 - 17 ans | Mont-Dauphin (05) | Sciences et technologies | Le Pavillon des Officiers