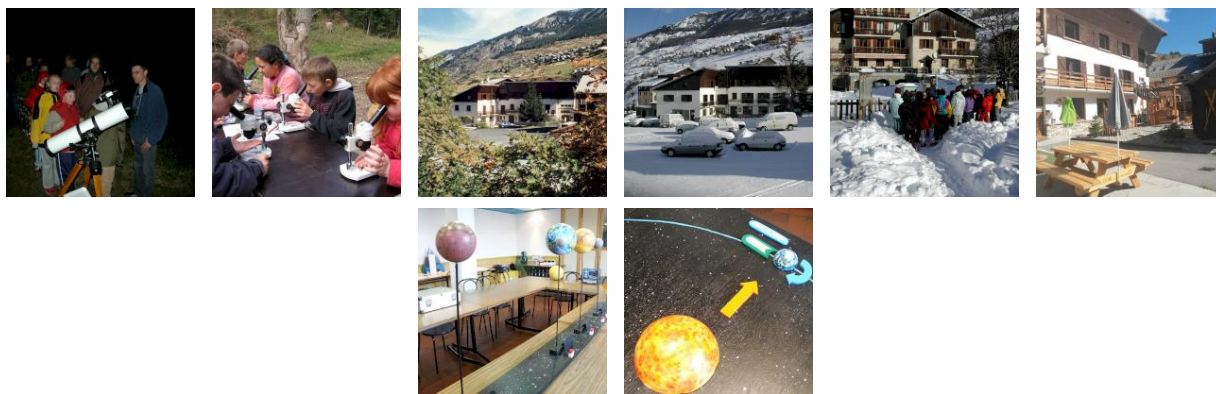


# Astronomie

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.

”

**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.



Elaboration de dossiers pédagogiques simples et illustrés reprenant les notions abordées pendant les activités permettant aux élèves de formaliser leurs acquis

Etablissement avec agrément Education nationale, adapté aux personnes en situation de handicap

En 2022, Séjour de 5 jours, à partir de **319€ par élève** sur la base de 25 élèves.

## ACTIVITÉS

**Les Cadrans solaires** : Balade à la recherche des cadrans solaires dans le hameau de Sainte Catherine, 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.

**Le Cherche-étoiles** : Construction individuelle d'un cherche-étoiles qui sera utilisé lors d'une veillée d'observation du ciel, des comètes et des planètes.

**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.

**Saint-Véran** : Balade commentée du village, à la découverte de son histoire et de son architecture.

**Micro-fusées** : Construction de micro-fusées à eau et découverte des lois de l'aérodynamisme.

**Phases de la Lune** : Utilisation d'une maquette pour comprendre les différentes phases de la Lune.

Soirée observation du ciel avec lunette astronomique.

Toutes nos activités sont encadrées par des animateurs professionnels spécialisés.

## 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

Le Chatelrêt à Vars, petit village alpin en bordure du Parc Naturel du Queyras est situé à 1650 mètres d'altitude.

3 salles de classe, un terrain de jeu extérieur, chambres de 3 à 6 lits.



9 - 12 ans



Vars Sainte Marie (05)



Activités scientifiques



Le Chatelrêt