



# Astronomie en classe de découverte

Pour les primaires (à partir du CE2) et les secondaires, nous proposons des ateliers et des veillées. Depuis 1991, l'équipe pédagogique du Planétarium Ventoux Provence n'a cessé de faire évoluer les contenus de ses animations pour correspondre aux programmes scolaires, répondre aux attentes des enseignants et s'adapter aux élèves. Les thèmes proposés permettent à l'enseignant de choisir un contenu en cohérence avec son projet de classe et de réexploiter les éléments abordés et les connaissances acquises lors du retour à l'école.

## En découvrant l'astronomie, les élèves :

- Apprennent à se repérer dans l'espace et dans le temps.
- Découvrent une approche scientifique.
- Développent leur curiosité et leur sens de l'observation.
- Expérimentent le travail et la vie en collectivité, hors du cadre scolaire.

## Choisir sa période

Les veillées d'observation durent environ 1h30. Nous nous adaptons au groupe et aux conditions météo.

### Heures de début d'observation en fonction des périodes :

Début octobre	20h Début de la veillée après le repas du soir
Fin octobre, novembre, décembre et début janvier	18h30 Une première observation peut se faire avant le repas du soir
Février et mars	20h
Avril	21h en début de mois - 21h45 en fin de mois
Mai	21h45 en début de mois - 22h15 en fin de mois
Juin	22h45

## Contenu du premier atelier

Les représentations du ciel. Étoiles, planètes et constellations.  
Création d'une carte du ciel. Mouvements propres et apparents.

## La première veillée

Soirée en extérieur : Lecture du ciel à l'œil nu et découverte des objets célestes au télescope.  
Veillée par temps couvert : Observation interactive simulée avec un logiciel d'astronomie.

## Les autres animations (Cf. document de présentation)

Les saisons, le système solaire, la Lune, les calendriers, nuages et atmosphère, les grandes découvertes, la conquête spatiale...

## Les autres veillées (Cf. document de présentation)

Observation ou veillée astro...

## L'équipement indispensable de l'élève

Trousse avec crayons, stylo, ciseaux, colle, règle.

Une pochette pour y glisser les maquettes et autres créations.

Des vêtements chauds à adapter à la saison (attention, au coucher du soleil la température baisse fortement) : bottes fourrées, gants, bonnet, pulls polaires, manteau...