

# Astronomie



## Le ciel vu de Terre

**Fabrication d'une carte du ciel :** cette activité permet de fabriquer sa carte du ciel, puis d'apprendre à retrouver les étoiles et les constellations dans le ciel nocturne ou dans un planétarium grâce à un jeu interactif.

**Réalisation d'une maquette du système solaire :** création par groupe d'une maquette de planète. Présentation par un mini exposé des caractéristiques de la planète représentée. Reconstitution du système solaire à échelle réduite.

**Le système solaire :** promenade chronologique depuis le Soleil avec un diaporama interactif. Survol des Planètes et explications de leurs caractéristiques. Les différentes missions spatiales. Astéroïdes. Comètes.

**Système Terre Lune :** les critères de notre planète et de notre satellite (schémas, explications) / Les mouvements, les actions sur l'eau et le sol terrestre / Les phases de la Lune / Types d'éclipses : solaires, de lune.

**Manipulation de télescope et de lunette :** manipulation d'une lunette d'astronomie ou d'un télescope. Positionnement de l'appareil afin de suivre les objets célestes. Rapports de grossissement des oculaires...

**Mythologie et contes :** la mythologie simplifiée et joyeuse liée aux constellations. Interprétations des contes de différents continents en lien avec les étoiles et leurs observations... discussions, rêves et magie. Lectures.

**Cadran Solaire :** dès l'Antiquité, les hommes ont cherché à évaluer l'écoulement du temps rythmé par les années, les saisons, les jours et les nuits... Historique, explication, fonctionnement, tracé et décoration des cadrans individuels.

**Veillée aux étoiles :** allongés et équipés de lumières rouges, découverte du ciel, des constellations. Voyages dans la mythologie. Repérages directs avec les cartes du ciel individuelles construites par les enfants.

**Sortie à l'observatoire de Sabarat :** des lunettes astronomiques et des télescopes sont mis en place afin que tous puissent observer les objets célestes visibles ce soir-là : la Lune, des planètes, les amas d'étoiles, les galaxies...

**Sortie journée à la Cité de l'Espace de Toulouse :** le Parc de la Cité de l'Espace offre de nombreuses animations et supports de découverte : visite animée de Mars, le changement climatique, les vols spatiaux...

## Votre projet sur mesure

- **Lieux** Centre de vacances l'Escalusse à Ercé (Pyrénées-Ariégeoises)  
Centre de vacances le Flumet à Vaujany (Alpes-Isère)
- **Période, durée et dates** 5 à 14 jours de mars à novembre
- **Capacité d'accueil** 2 classes (jusqu'à 65 élèves)
- **Tarifs** 5 jours à partir de 195 € TTC / élève  
Tarifs calculés sur une base de 50 élèves et comprenant :
  - L'hébergement en pension complète.
  - Un programme quotidien d'interventions pédagogiques.
  - Les déplacements sur place.**En options (nous contacter)**
  - Transport aller-retour
  - Mise à disposition d'une équipe d'animateurs de vie quotidienne.

