

PUBLIC

Séances adaptées aux élèves de plus de 11 ans.

Conditions particulières pour l'installation du dôme gonflable et le respect des consignes. Contactez-nous pour plus d'informations.

Capacité d'accueil : 30 personnes maximum (élèves et encadrants).



DURÉE

Les séances durent environ une heure :

- 5 minutes d'accueil du groupe (présentation du planétarium et des règles à respecter)
- 5 minutes pour entrer collectivement dans le planétarium
- 45 minutes de séance commentée
- 5 minutes de sortie collective et de bilan



CONTENU DES SÉANCES

Thèmes variables suivant le niveau

COLLÈGE

- Présentation de la voûte céleste et définitions des étoiles.
- Notions sur les points cardinaux à partir des étoiles et du mouvement de la voûte céleste.
- Présentation de l'étoile polaire et explication de son immobilité
- Comment retrouver l'étoile polaire grâce à la Grande Ourse.
- Les planètes, la Lune et les éclipses
- Notions de « physique » stellaire à partir de la couleur des étoiles.
- Les grands cercles : écliptique/zodiaque et équateur céleste.
- Le trajet du Soleil dans le ciel suivant les saisons dans l'Univers.
- Les constellations du ciel d'été et les distances dans l'Univers.
- Echanges avec l'animateur astronome

LYCÉE

- Présentation de la voûte céleste et définitions des étoiles et des planètes.
- S'orienter grâce aux étoiles et à la voûte céleste.
- Présentation de l'étoile polaire et explication de son immobilité.
- Comment retrouver l'étoile polaire grâce à la Grande Ourse.
- Notions de « physique » stellaire (énergie des étoiles et couleurs de surface).
- Le trajet du Soleil dans le ciel suivant les saisons.
- La Lune et ses phases.
- Les grands cercles : écliptique/zodiaque et équateur céleste.
- Les distances dans l'Univers et objets exotiques.
- Les étoiles sous différentes latitudes et démonstration de la rotondité de la Terre.
- Echanges avec l'animateur astronome