

Planétarium mobile

Le planétarium mobile se présente sous la forme d'une demi-sphère gonflable. A l'intérieur, le système Cosmodyssée IV projette l'image du ciel étoilé tel que nous pouvons le voir à l'œil nu sous un ciel de campagne, loin de la pollution lumineuse des villes. Ce projecteur permet de montrer 1500 étoiles sous toutes les latitudes, à tout moment de l'année et de la nuit. Les positions de la Lune, du Soleil et des planètes sont présentées ainsi que le mouvement apparent du ciel.

CM1-CM2

**Durée : 1h par classe
– maximum 5 classes
par jour
Tarif : 270 € / jour +
forfait déplacement**

→ Déroulement

Deux médiateurs scientifiques se déplacent dans votre établissement pour une journée entière. Ils accueillent successivement les classes sous le dôme du planétarium mobile, en présence des enseignants. Après avoir présenté le planétarium et son fonctionnement, le médiateur débute la séance de jour et amène progressivement le soleil à se coucher. L'atelier pédagogique sur le système solaire n'est plus proposé, mais une discussion en fin de séance laissera le temps aux élèves de poser leurs questions en lien avec l'astronomie.

→ Notions abordées pendant la séance de planétarium - durée : 45 min

- Découvrir le ciel nocturne
- Repérer quelques constellation (mythes et légendes)
- Introduire un vocabulaire spécifique : astres, étoiles, planètes, rotation...
- Découvrir le mouvement apparent du ciel (Soleil, étoiles...)
- Observer les planètes du moment
- Retrouver le Nord et repérer les points cardinaux

Ces notions sont plus ou moins approfondies en fonction du niveau des élèves

→ Liens avec les programmes

SCIENCES ET TECHNOLOGIE	MATHÉMATIQUES	FRANÇAIS – CULTURE LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE
La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement.	Utiliser et représenter les grands nombres entiers.	Comprendre un texte littéraire et l'interpréter
Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre. Le Soleil, les planètes, la position de la Terre dans le système solaire.	Illustrer les grands nombres à l'aide d'exemples d'ordres de grandeurs.	Se confronter au merveilleux, à l'étrange (récits mythologiques liées aux constellations)

→ Pré-requis

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour assister à l'animation.

→ Prolongement

Retrouver sur le site internet du Planétarium, diverses activités à mener en classe :
<http://jardin-sciences.unistra.fr/planetarium/espace-pedagogique/>

Lien vers une vidéo explicative du planétarium mobile :

<https://jds-reservation.unistra.fr/reservations-groupes-scolaires/planetarium-scolaires/planetarium-mobile/>

Contact réservation : Tel. 03 68 85 24 50 – jds-reservation@unistra.fr