

## FICHE PEDAGOGIQUE | SPECTACLE DE PLANETARIUM

# Fabuleux système solaire

*Au bout du « conte », découvrons notre Univers*

→ Le ciel nous apparaît, depuis toujours, fascinant, merveilleux, étonnant. D'une interprétation culturelle du ciel, nous sommes arrivés aujourd'hui, grâce aux méthodes et outils scientifiques, à une compréhension plus large de l'Univers. Des astres nous sont relativement proches comme le Soleil, la Lune et les planètes du système solaire, d'autres très lointains comme les étoiles. *Fabuleux système solaire* est un spectacle pour apprendre et s'émerveiller, mais aussi pour prendre conscience du caractère précieux de notre planète Terre, corps céleste unique dans cet immense Univers.



Du CE2 à la 6ème



1h15



4€/élève

130€/classe/Pass culture



PEAC

**Voyager**

**Contempler**

**S'interroger**

## PRÉREQUIS

- 1 | Distinguer la Terre et l'Espace
- 2 | Situer la Terre par rapport au Soleil
- 3 | Définir la matière

## PENDANT L'ACTIVITÉ

### • Déroulement

- 1 | Accueil dans le Planétarium par le médiateur, introduction du spectacle puis extinction des lumières (5 min)
- 2 | Spectacle en 3 actes, introduits par 3 histoires en lien avec les mythologies grecque, japonaise et amérindienne. Les élèves sont ensuite emmenés en voyage dans l'espace, à la découverte des objets cités dans les histoires (55 min)
- 3 | Retour en lumière et échanges avec le médiateur (15 min)

### • Apprentissages des élèves

- Situer et comprendre le Soleil, la Lune, les planètes et les étoiles
- Mettre en évidence les mouvements
- Appréhender la matière à grande échelle
- Découvrir l'évolution des connaissances scientifiques sur la Terre et les objets célestes

- Observer
- Se situer
- Raisonner
- Questionner

### Contacts & réservation

- [jardin-sciences.unistra.fr](http://jardin-sciences.unistra.fr)
- +33 (0)3 68 85 24 50
- [jds-reservation@unistra.fr](mailto:jds-reservation@unistra.fr)

### Adresse

- 📍 Jardin des sciences
- 27 boulevard de la Victoire | Strasbourg

## PROLONGEMENTS

En activité au Jardin des sciences :  
« [Défis Lumineux](#) » (cycle 2), « [Conte goutte](#) » (cycle 2), « [Objectif Mars !](#) » (cycle 3)

Exposition à emprunter sur la thématique de l'[astromonie](#) :

la [valise astronomique](#) à emprunter

En collaboration avec :