

FICHE PEDAGOGIQUE | SPECTACLE DE PLANETARIUM

Découvertes Cosmiques

L'univers à portée de nos yeux

→ Découvrir l'immensité de l'espace en voyageant sur de longues distances, nous invite à penser notre place dans l'Univers. Nos connaissances découlent d'explorations et d'observations scientifiques majeures. Toutefois, proches ou lointains, petits ou grands, plusieurs astres sont à notre portée en levant simplement nos yeux vers le ciel.

Le spectacle Découvertes cosmiques, nous permet d'apprendre, de s'émerveiller, de prendre conscience des richesses du ciel qui nous entoure, mais aussi du caractère unique et précieux de notre planète Terre.



Cycle 4



1h15



4€/élève

130€/classe/Pass culture



PEAC

Explorer

Structurer

Se projeter

PRÉREQUIS

- Connaissances générales sur le système solaire
- Notions de physique sur les mouvements, les distances et le temps
- Usage de la modélisation en science
- Capacité de questionnement

PENDANT L'ACTIVITÉ

• Déroulement

1 | Accueil dans le Planétarium par le médiateur, introduction du spectacle puis extinction des lumières (5 min)

2 | Spectacle :

Partie 1 : Exploration de l'immensité de l'Univers (25 min)

Partie 2 : Observation du ciel étoilé (5 min)

Partie 3 : Découvertes des astres accessibles à nos yeux (30 min)

3 | Retour en lumière et échanges avec le médiateur (10 min)

• Apprentissages des élèves

- Connaître et décrire l'Univers dans son architecture (distances, mouvements)
- Reconnaître les objets célestes dans le ciel nocturne
- Comprendre la structure des galaxies, le cycle des étoiles et la composition du système solaire
- Découvrir la démarche scientifique en astronomie : de l'observation à l'exploration
- Observer
- Analyser
- Relier
- Déduire
- Questionner

Contacts & réservation

→ jardin-sciences.unistra.fr

→ +33 (0)3 68 85 24 50

→ jds-reservation@unistra.fr

Adresse

📍 Jardin des sciences

27 boulevard de la Victoire | Strasbourg

PROLONGEMENTS

En activité au Jardin des sciences :
« [Biodiversité en Antarctique](#) »,
« [Ça chauffe en Antarctique](#) »,
« [Rencontre élèves-scientifiques](#) »

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