

////// Informations techniques ////

*** Pour accueillir le planétarium mobile ***

Une salle sombre et calme de 5,5 mètres de côté et 3 mètres sous plafond au minimum, avec accès à une prise électrique de 220V reliée à la terre.

*** Pour accueillir l'atelier pédagogique ***

Une salle avec tables et chaises, proche de l'emplacement du planétarium, pouvant accueillir une demi-classe et offrant la possibilité de projection vidéo (écran ou mur blanc). La présence d'un accompagnateur de l'établissement scolaire est nécessaire dans chaque groupe.



Renseignements & réservations

**Planétarium
Jardin des Sciences
de l'Université de Strasbourg**

**13 rue de l'Observatoire
67000 STRASBOURG**

**Tel : 03 68 85 06 13
www.planetarium-strasbourg.fr
christelle.spettel@unistra.fr**



**Si vous ne pouvez pas venir aux étoiles,
les étoiles viendront à vous !**

DES ETOILES EN CLASSE



Avec le planétarium mobile

***** PLANÉTARIUM

***** JARDIN DES SCIENCES

***** UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

© Planétarium de Strasbourg - image de fond : NASA, ESA, M. Robberto (Space Telescope Science Institute/ESA) - mars 2010 - COM 068 - 2000 e.x

Le Planétarium, installé au cœur de Strasbourg, propose des spectacles pour tous les âges.

C'est également un lieu d'exposition et de découverte des plus beaux instruments du patrimoine de l'Observatoire de Strasbourg.

Afin de toucher les établissements scolaires dans toute la région, il propose de faire découvrir l'astronomie aux élèves par le biais **d'un planétarium mobile**.

Éliminant les contraintes des sorties scolaires, c'est un outil idéal pour découvrir le ciel aux heures de classe, en bénéficiant de la présence de médiateurs scientifiques professionnels et spécialisés.

Il permet d'accompagner les enseignants de manière efficace sur le thème de l'astronomie, bien présent dans les programmes scolaires.

Le planétarium mobile est installé dans un établissement scolaire pour une journée entière, voire plusieurs jours selon le nombre d'élèves concernés.

Le planétarium mobile se présente sous la forme d'un dôme gonflable, de quatre mètres cinquante de diamètre, alimenté par un ventilateur silencieux. Il possède un système de projection Cosmodysée IV de 1500 étoiles permettant de simuler les constellations, le ciel à différentes latitudes et les mouvements de la Terre.

Installé dans une salle de classe, une salle polyvalente, une bibliothèque, il permet d'initier le jeune public à l'astronomie sans contraintes météorologiques ou de pollution lumineuse.



L'animation dure environ 1h30 pour une classe. Les élèves sont répartis en deux groupes et bénéficient en alternance **d'une séance de planétarium et d'un atelier pédagogique**.

3 ou 4 classes peuvent ainsi bénéficier d'une animation durant une journée.

//// Objectifs de la séance de planétarium ////

(45 minutes)

- Découvrir le ciel nocturne
- Repérer quelques constellations (mythes et légendes)
- Découvrir le mouvement apparent du ciel (Soleil, étoiles, Lune)
- Trouver les points cardinaux
- Observer les planètes

Ces notions seront plus ou moins approfondies selon le niveau des élèves

//// Thématiques de l'atelier pédagogique ////

(45 minutes)

ÉCOLE / Cycle III

Découvrir le Système solaire, en construisant un manège planétaire.

COLLÈGE / 5^e - 4^e

L'étude du système Soleil-Terre-Lune : interpréter les phases de la Lune ainsi que les éclipses.

LYCÉE / 2^{nde}

Comprendre les mouvements de notre Lune et calculer la distance Terre-Lune.



DES ÉTOILES

EN CLASSE

Planétarium mobile

Tarifs 2010

École primaire (cycle III)
Collège (5^e - 4^e)
Lycée (2^{nde})

►► 2,50 euros / élève

- * **Déplacement et installation :**
Forfait selon zone (voir au dos)
- * **Frais de restauration :**
À la charge de l'établissement
- * **Gratuit pour l'enseignant et l'accompagnateur**

La découverte du ciel étoilé
peut également se faire
dans un cadre extra-scolaire :

Coût : 55,33 euros
l'heure d'animation
+ frais de transport
+ restauration

Contact

**Planétarium
Jardin des Sciences
de l'Université de Strasbourg**

13 rue de l'Observatoire
67000 STRASBOURG

Tel : 03 68 85 06 13
www.planetarium-strasbourg.fr
christelle.spettel@unistra.fr

