DES ETOILES EN CLASSE

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

Avec le planétarium mobile

PLANÉTARIUM
JARDIN DES SCIENCES
UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Informations techniques

Pour accueillir **le planétarium mobile**

Une salle sombre et calme de 5,5 mètres de côté et 2,80 mètres sous plafond au minimum, avec accès à une prise électrique de 220V reliée à la terre.

Pour accueillir **l'atelier**

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

© Planétarium de Strasbourg - décembre 2009 - COM 068

L'astronomie à l'école

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.

Principe

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 se déplace **pour une journée entière.**

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 Cosmodyssée 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.

Organisation

L'animation dure environ 1h30 pour une classe. Elle est partagée en deux groupes qui bénéficient chacun, en alternance, d'**une séance de planétarium** et d'**un atelier pédagogique**. Trois 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 / 5ème - 4ème
L'étude du système Soleil-Terre-Lune : interpréter les phases de la Lune ainsi que les éclipses.

LYCÉE / seconde
Comprendre et prévoir les mouvements de notre Lune.

DES ETOILES EN CLASSE

Planétarium mobile

Tarifs 2010

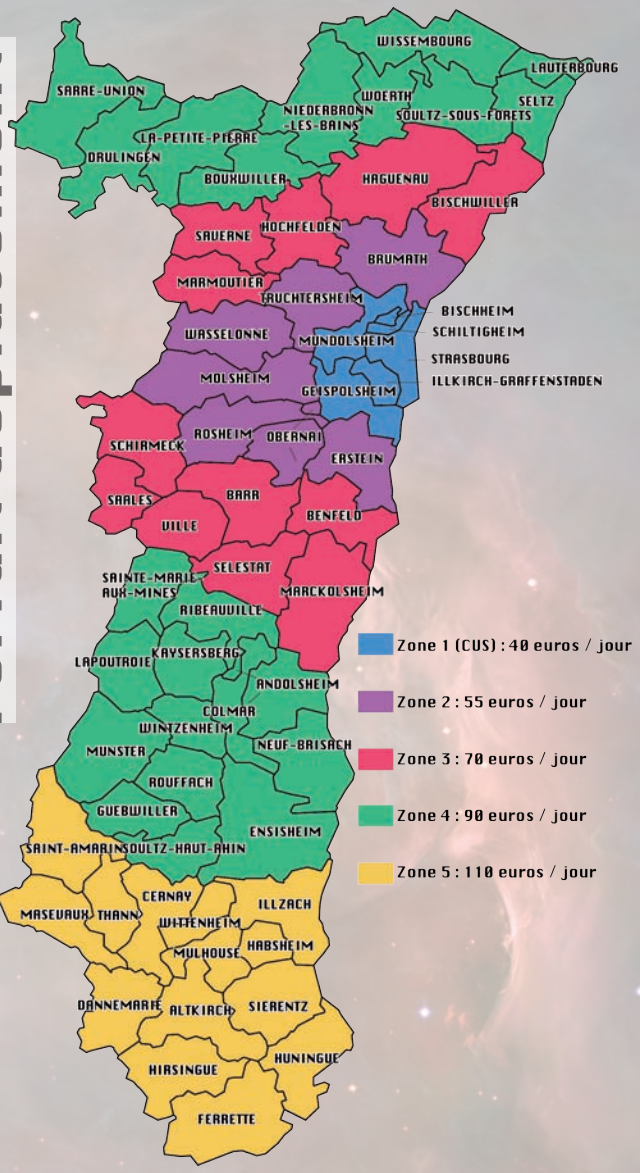
École primaire (cycle III)
Collège (5ème - 4ème)
Lycée (2nde) :
2,50 euros / élève

- **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

Forfait déplacement



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

© Planétarium de Strasbourg - décembre 2009 - COM 069

PLANETARIUM de STRASBOURG
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
CONSEIL GENERAL DU BAS-RHIN
Région Alsace
académie Strasbourg
L'UNIVERS
ANNÉE MONDIALE DE L'ASTRONOMIE 2009