

Séance de planétarium scolaire à domicile



Planétarium scolaire à domicile www.rando-alpine.fr

Intitulé de l'intervention: Planétarium à domicile

Référence: PLA-01

Objectif: Découvrir et comprendre le ciel pour les scolaires

Niveau: Découverte pour néophytes et jeunes publics

Durée: 2h00 (planétarium 50min + intervention pédagogique en salle 1h10)

Site: Sur le lieu de l'école ou du centre de loisirs

Intervenant: Maxime Viguier Accompagnateur en Montagne (BE) et médiateur scientifique en astronomie.

Description de la prestation:

Sous forme d'une demi-journée animée par des supports pédagogiques et la séance de planétarium les enfants découvrent les secrets de notre système solaire, les bases de la mécanique céleste et des constellations.

Projet scolaire découverte du ciel à l'école.

Le but est d'expliquer par un discours adapté aux programmes de chaque niveau scolaire, la voûte céleste via une animation à l'intérieur du planétarium.

- Découverte du ciel et des constellations
- Présentation du système solaire
- Les phases de la lune
- Notion sur la taille du cosmos...

Le planétarium mobile c'est quoi?

Description du module planétarium

Ce dernier se compose d'une structure gonflable sphérique au sein de laquelle un système numérique projette une image immersive à 360°. Les observateurs sont alors totalement immergés sous la voûte céleste avec la vision réelle d'un ciel nocturne au-dessus de leur tête.



Les avantages du planétarium à domicile sont multiples:

- Ce dernier est installé à l'intérieur et l'animation est maintenue quelles que soient les conditions météorologiques.
- L'animation étant sur site, il n'y a pas d'autorisation et de frais de sorties pour la classe.
- Pas de transport scolaire en supplément.
- Le thème est adapté à l'âge des participants en fonction de la demande de l'instituteur.

Le planétarium sur site, informations techniques.

Informations importantes et prérequis pour l'installation du planétarium:

1. Ce dôme gonflable s'installe et se démonte en 30 min environ.
2. Il peut accueillir 20-25 enfants, assises sur le sol de façon circulaire.
3. Durée de l'animation globale environ 2h. (Activité thématique, pédagogique 1h10 et planétarium 50 min.)
4. Il nécessite un espace minimum d'au moins 3,20 m sous plafond et de 5x5 m au sol avec une prise terre 220V dans un rayon de 40m.
5. La salle ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil, l'idéal étant de pouvoir occulter ou fermer des volets pour obtenir une pièce la plus sombre possible. Un préau bien à l'ombre peut en dernier lieu être retenu comme site d'installation.

Renseignements, inscriptions et informations sur l'offre

Maxime Viguier

06-13-29-61-20

contact@rando-alpine.fr

Retrouvez les infos et d'autres idées sur le site www.rando-alpine.fr Onglet Astro-Rando

<http://www.rando-alpine.fr>