



Séances de Planétarium mobile



L'association Provence Sciences Techniques Jeunesse (PSTJ) basée au CIV, œuvre depuis 31 ans, pour permettre à tous les publics et plus particulièrement aux jeunes, de participer activement à des ateliers pédagogiques alliant à la fois les sciences, la technique et l'art. Possédant un planétarium mobile depuis 2006, nous nous sommes dotés depuis quelques mois, d'un projecteur numérique, permettant, de projeter les astres sous un dôme hémisphérique assombri avec

une grande qualité de reproduction des images nocturnes célestes.

En plus de la découverte des constellations, des différents astres et de leur mouvement, il est désormais possible de pénétrer au cœur des différents objets célestes pour en découvrir la véritable nature.

PSTJ propose plusieurs thèmes :

« *Le ciel pour les tout-petits* » :

Séances pour les enfants de maternelle et CP, où nous verrons les principales constellations AVEC LES DESSINS, afin de raconter les histoires mythologiques de différentes cultures.

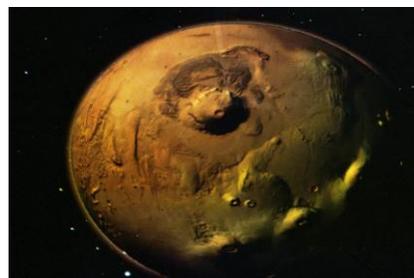
(Principalement hémisphère nord, ou sur demande hémisphère sud)

(Prévoir 30 minutes par séance, dont 10 à 15 minutes à l'intérieur du planétarium)

« *À la découverte du ciel* » :

Séance « classique » pour tout public où nous verrons comment nous orienter avec les étoiles, puis nous apprendrons à reconnaître les principales constellations de l'hémisphère nord, en commençant par les circumpolaires, pour finir par celles du ciel du soir et d'une visite des objets du système solaire et du ciel profond visibles au télescope (à la date de la séance). Le tout agrémenté de quelques anecdotes mythologiques.

(Prévoir une heure par séance, dont 45 minutes à l'intérieur du planétarium)



« *Voyage dans l'hémisphère sud* » :

Séance pour tout public où, après un bref aperçu de l'orientation aux étoiles dans l'hémisphère nord, nous voyagerons dans l'hémisphère sud puis nous apprendrons à reconnaître les principales constellations de ce côté de notre planète. Pour finir nous verrons le ciel du soir accompagné d'une visite des objets du système solaire et du ciel

profond visibles au télescope (à la date de la séance). Le tout agrémenté de quelques anecdotes mythologiques.

(Prévoir une heure par séance, dont 45 minutes à l'intérieur du planétarium)

« Ces étoiles qui guident les navigateurs » (« La navigation aux étoiles ») :

Dans cette séance pour tout public nous apprendrons à nous orienter grâce aux étoiles, comme l'ont fait sur les mers les navigateurs depuis des siècles... mais aussi, ce que beaucoup ignorent, comme l'ont fait certains astronautes dans l'espace. Notre voyage se fera principalement dans l'hémisphère nord, mais avec un important passage dans



l'hémisphère sud.

(Prévoir une heure par séance, dont 45 minutes à l'intérieur du planétarium)

« Langage céleste » :

Dans cette séance pour tout public qui est une création originale de notre animateur scientifique Thierry, nous verrons que du fait de notre culture Gréco-Romaine, un très grand nombre de mots et expressions de notre riche langue française ont pour

origine le ciel (et les étoiles), qui est le foyer de nos légendes ancestrales. Nous voyagerons donc dans nos deux hémisphères afin de découvrir au sein de leurs constellations les locutions et autres adages qui sont en grande partie les « berceaux » de notre culture linguistique.

(Prévoir une heure par séance, dont 45 minutes à l'intérieur du planétarium)



Le dôme du planétarium ne peut accueillir que 20 personnes (animateur compris). Il doit être installé dans une salle de minimum, 6 m x 7 m x 3 m, possédant une prise de courant.

Nous nous déplaçons pour un minimum de 3 séances d'une heure.

Lors des séances les jeunes enfants doivent rester avec au moins un accompagnant (parent, enseignant...) !



**PROVENCE SCIENCES
TECHNIQUES JEUNESSE**
La passion des sciences, le goût de l'animation

190 rue Frédéric Mistral – 06560 VALBONNE

Tel : 06.14.32.48.12



Association loi 1901 adhérente de Planètes Sciences et de l'AFA
Agréée Jeunesse et Education Populaire, Education Nationale

Courrier électronique : pstj@pstj.fr - Site Internet : www.pstj.fr