

NEOVENT

PLANETARIUM NUMERIQUE ITINERANT

Grâce à un système de vidéoprojection très spécial, couplé à un système informatique nous sommes désormais en mesure de vous proposer un outil idéal d'animations scientifiques et pédagogique.

A la fois simulateur de voûte céleste et cinéma immersif le planétarium permet de découvrir l'Univers comme jamais. Mouvements des planètes, système solaire, alternance jours nuits, saisons, les phénomènes astronomiques n'auront plus de secret pour vous !

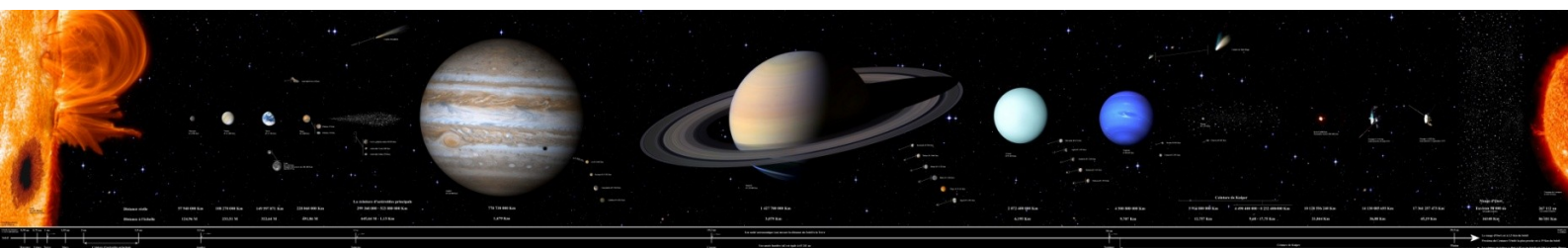
Pour les écoles, les nombreuses applications proposées permettent de traiter les différents aspects des programmes scolaires liés à l'astronomie et à l'espace (alternance jour/ nuit, saisons, système solaire, gravité, phases de la Lune, éclipses, galaxies et univers.....).

Un animateur, accompagnateur en montagne spécialisé en astronomie, propose différentes animations en fonction des souhaits et du public.

Chaque séance est construite autour des thèmes différents adaptés au niveau du public:

- La taille du Soleil et des planètes, et leurs distances
- Les mouvements de la Terre dans l'espace : rotation et révolution
- Les phases de la Lune
- Le mouvement apparent du Soleil : lever, coucher, saisons.
- La position des planètes : écliptique, constellations du Zodiaque, calendrier.
- Le ciel étoilé : ciel du soir, constellations remarquable, mythologie...
- La Voie Lactée : galaxies, évocation de l'immensité de l'Univers.
- Le système solaire : taille et nature des planètes, astéroïdes et comètes.
-





La séance dure environ 1 heure et peut s'étendre jusqu'à 1h30.

L'animation peut commencer hors du planétarium avec l'utilisation de maquettes et différents matériels pédagogiques préparatoires à la séance sous la coupole.

Le planétarium peut également diffuser des spectacles adaptés aux projections en coupole.

Le contenu des séances se calque aux objectifs : découverte, apprentissage scolaire, histoire des sciences... Il peut se décider en concertation avec les enseignants et animateurs en charge des groupes.

Des séances « types » sont proposées pour le public familial.

Un temps est consacré par l'animateur du planétarium aux questionnements des participants.

Des mises en application peuvent se mettre en place le soir en extérieur à l'aide du « montreur d'étoiles », de cartes du ciel et de deux télescopes



Le planétarium peut être installé à l'intérieur dans :

- établissements scolaires
- centres de loisirs
- centres de vacances et maisons familiales
- médiathèques et bibliothèques
- musées, salles municipales ou en entreprise.

Informations techniques:

Structure gonflable (dôme) de 5 m de diamètre (prévoir un mètre de plus tout autour)

Capacité : 15/20 adultes ou 25 élèves

Toile ignifugée aux normes CE, matériel RSA cosmos

Hauteur: 2,80 mètres

Équipement: Projecteur de planétarium numérique Digitalium Alpha
prises électrique indispensables

Temps d'installation et de préparation : 30 minutes

NEOVENT ASS
Sylvain GIRARDET
Rue basse
12310 Gaillac d'Aveyron
06.62.58.76.56
sy.lv@laposte.net

