

Présentation des séances

Cosmorium

l'expérience inoubliable d'un spectacle à 180°



un spectacle proposé par
la Fédération Régionale des MJC

<http://frmjccentrests.wordpress.com>





Séances de planétarium

**plongez au coeur
de l'image**



Film High



*Two small pieces of glass -
the amazing telescope*



Light Echoes

**nouveauté !!!
octobre 2012**



*L'eau
une aventure cosmique*

Sous le dôme

Véritable salle de spectacle **itinérante**, le **Cosmorium** utilise un système de **projection numérique « pleine voûte »** plaçant le spectateur au cœur de l'image.

Outil polyvalent, il peut être utilisé à la fois en tant que **planétarium** (simulateur de ciel étoilé) et/ou en tant que **salle de projection de films d'immersion**.

L'expérience !

Le spectateur, confortablement installé sous le dôme, devient acteur de l'image et vit ainsi l'expérience époustouflante d'un **spectacle à 180°** !

Au programme

« Séance de planétarium »

Le médiateur scientifique, planétariste commente le ciel étoilé de la soirée :

histoires mythologiques ; repérage des constellations ; étoiles principales ; reconnaître la Grande Ourse, la Petite Ourse, l'Étoile Polaire ; positions des planètes ; phases de la Lune ...

Séance de planétarium

« Film d'immersion »

Projection d'un ou plusieurs films « pleine voûte » à 180°.

La programmation des films est adaptée à tout type de public : jeunes, adultes, familles, ...

Retrouvez ci-après les modèles des séances.

Retrouvez les films sur :

frmjccentrests.wordpress.com

rubrique « Le Cosmorium »

Film d'immersion



Fédération Régionale
des Maisons des Jeunes
et de la Culture
du Centre

Exemple de séances déjà menées :

Public jeune (ALSH, pôles jeunesse, ...)

3-5 ans : découverte guidée par le médiateur scientifique de la beauté du ciel étoilé, suivie d'un récit sur les légendes et histoires de la Grande Ourse et de la Petite Ourse.



Projection en fin de séance du film d'animation 3D « Hugh » (10 min) basé sur une légende Apache.

6-12 ans : présentation commentée du ciel du soir, des constellations, des étoiles brillantes, puis projection du film d'animation 3D « Hugh » (10 min). En fin de séance projection de la bande annonce de « Dawn of the Space Age » et du spectacle musical « Light Echoes » (5min) (morceau de musique provenant de l'album Stella Novus de Geodesium).

13-15 ans : présentation commentée plus approfondie, avec zoom et survol numérique, du ciel du soir, des constellations visibles, des étoiles brillantes, des planètes visibles du système solaire. En fin de séance, projection de la bande annonce de « Dawn of the Space Age » et du spectacle musical « Light Echoes » (5min) (morceau de musique provenant de l'album Stella Novus de Geodesium).

Grand public - public familial (festival, fête, ...)

Dans un 1er temps, présentation du ciel étoilé du soir, des constellations, des étoiles brillantes, zoom sur les planètes, projection de mini-animations numériques pleine voûte pour parler du système solaire, des galaxies et de l'Univers.



Puis en deuxième partie, projection du spectacle « Hugh » (10 min), suivi selon la durée de séance souhaitée, soit de la bande annonce de « Dawn of the Space Age », soit du spectacle musical « Light Echoes » (5 min) (morceau de musique provenant de l'album Stella Novus de Geodesium).

Public adulte (comité d'entreprise, assemblée générale ...)

Première partie animée par le médiateur scientifique avec présentation du ciel étoilé du soir, des constellations, des planètes...

Présentation accompagnée d'animations dynamiques (zoom et survol numérique).

En fin de séance, projection du spectacle « two small pieces of glass – the amazing telescope » (25 minutes), ou « l'eau une aventure cosmique » (nouveau spectacle) puis de la bande annonce de « Dawn of the Space Age ».



Public en demande de contenu scientifique

Présentation du ciel étoilé du soir même accompagnée d'explications sur les constellations, les étoiles brillantes, les couleurs des étoiles, les éléments de spectroscopie, les distances des astres, la physique des étoiles et des planètes, les galaxies, etc...

Présentation accompagnée d'animations dynamiques (zoom et survol numérique).

La séance se poursuit avec la projection du spectacle « two small pieces of glass – the amazing telescope » (25 minutes), puis de la bande annonce de « Dawn of the Space Age ».

Informations complémentaires

L'intervenant extérieur

Loïc Javoy, médiateur scientifique et planétariste est votre intervenant extérieur responsable de l'animation.

Il est un professionnel salarié de la FRMJC Centre, diplômé de l'Université de Sciences d'Orléans et du DUT Carrière Sociale option "animation scientifique" de Tours.

Cosmorium

Ce nom est déposé à l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle).

La Fédération Régionale des MJC du Centre

La FRMJC Centre est une association d'Education Populaire affiliée à la CMJCF (Confédération des MJC de France - agréée association complémentaire de l'enseignement public – article D551-1 du code de l'éducation). Les actions portées par le service Sciences Techniques Société sont reconnues par l'agrément du ministère de l'Éducation nationale et assurées (assurance FRMJC Centre : RAQVAM Collectivités MAÏF No 0914929 K).

L'enseignant (Circulaire n°92-196 du 08/07/92)

- ⇒ Le s intervenants extérieurs sont placés sous l'autorité du maître.
- ⇒ Durant la séance, le maître sait constamment où sont les élèves
- ⇒ Il appartient à l'enseignant, s'il est à même de constater que les conditions de sécurité ne sont pas réunies, de suspendre ou d'interrompre immédiatement la séance.

Horaire d'une séance

Une séance dure 15 minutes environ pour les plus jeunes (cycles 2) et 45 minutes environ pour les plus grands (cycle3 - collège - lycée).

Le médiateur scientifique programme chaque séance est en fonction du niveau des élèves. Il vous est possible d'envisager avec lui un contenu de séance.

Pour des raisons de sécurité le dôme peut accueillir au maximum 40 à 45 personnes (enfants et adultes).

La structure impose que le public doit entrer et sortir par petits groupes afin de ne pas laisser la porte du dôme ouverte trop longtemps (générant le dégonflage du dôme). Le médiateur gère les entrées et les sorties avec le temps nécessaire pour assurer le bon fonctionnement du matériel et les contraintes de sécurité.

Aussi, les heures qui vous sont communiquées sont les heures d'arrivée et de départ du groupe.