

De la Terre à l'Univers

expo

ateliers scientifiques interactifs



SPECTACLE
COSMORIUM
DISPONIBLE
EN OPTION

Depuis toujours le ciel étoilé suscite l'émerveillement.

Au fil des ateliers interactifs adaptés à tous, vous découvrez l'Univers qui nous entoure, ses objets, leurs mouvements, depuis la Terre jusqu'au delà de notre système solaire.

Vous comprendrez mieux les liens étroits entre l'astronomie et notre vie quotidienne (jour, nuit, saisons, calendriers, ...).

Les fiches et le dossier pédagogique guident le visiteur dans ses découvertes

une véritable météorite à disposition



10 PANNEAUX

16 ateliers interactifs

- ➔ **Le jour et la nuit** : reproduisez l'alternance du jour et de la nuit, utilisez les fuseaux horaires ...
- ➔ **La maquette des saisons** : reproduisez l'alternance des saisons ; les éclipses de Soleil, de Lune...
- ➔ **Les phases de la Lune** : pourquoi la Lune change-t-elle d'aspect dans le ciel ?
- ➔ **Le système solaire** : visitez-le d'un coup d'œil sur une maquette de 3 mètres !
- ➔ **L'atlas des planètes** : pour tout savoir sur les planètes : taille, nombre de satellites, température de surface, composition, distance au Soleil...
- ➔ **Planète inférieure ou supérieure ?** : « l'étoile du Berger » apparaît-elle vraiment la première dans le ciel du soir ?
- ➔ **Mystérieuse Planète Mars** : en savoir un peu plus sur cette planète...
- ➔ **Les cartes du ciel tournantes** : découvrez les noms des étoiles les plus brillantes du ciel, à toutes dates et toutes heures de l'année.
- ➔ **Etoile Polaire et Grande Ourse** : apprenez à vous repérer la nuit en retrouvant la direction du nord.
- ➔ **Cassiopee vue d'ailleurs** : découvrez pourquoi un alignement d'étoiles est responsables de sa forme.
- ➔ **Couleurs et températures** : autour d'un jeu, découvrez la diversité des couleurs des étoiles !
- ➔ **Puzzle de la Lune** : spécialement étudié pour Cycle 2.

Durée de la visite jusqu'à : 1h30

Publics : CP- CE - CM - 6° - 5° - 4° - 3°

Détails et Visuels sur le site : frmjccentre.org / cahiers pédagogiques en téléchargement

espace dédié "éveil" !

- ➔ **Le jour et la nuit** : mise en scène avec tabouret rotatif !
- ➔ **La semaine** : relier le nom des jours et le nom des planètes !
- ➔ **Vrai ou Faux** : pour vérifier des affirmations astronomiques
- ➔ **Les Intrus** : jeu pour apprendre à reconnaître différents types d'astres

Exposition scientifique itinérante
de la **Fédération Régionale des MJC Centre**
78 rue du faubourg Saint Jean - 45 000 Orléans

FRMJC
Centre
frmjccentre.org



> contact :

sts@frmjccentre.org