

De la Terre à l'univers

Dès 6 ans, au fil des ateliers interactifs, vous êtes invités à (re)découvrir les mécanismes des objets célestes depuis notre Terre jusqu'au delà de notre système solaire.

Vous poursuivrez cette aventure scientifique en vous interrogeant sur l'influence de ces découvertes dans notre civilisation (jour, nuit, saisons, calendrier, ...).

On regarde, on manipule, on réfléchit, on expérimente... quel que soit son âge, son niveau.

Plusieurs supports pédagogiques accompagnent l'exposition.



extrait des ateliers



Le soleil la terre le lune

Le jour et la nuit : reproduisez l'alternance ...

La maquette des saisons : reproduisez l'alternance des saisons ; les éclipses ...

Les phases de la Lune : Pourquoi change-t-elle d'aspect dans le ciel ?

Les planètes

Le système solaire : visitez-le d'un coup d'œil !

L'atlas des planètes : tout savoir sur les planètes ...

Planète inférieure ou supérieure ? : « l'étoile du Berger » est-elle la première le soir ?

Mystérieuse Planète Mars : en savoir un peu plus...

L'univers lointain

Les cartes du ciel tournantes : découvrez les noms des étoiles, à toutes dates et toutes heures de l'année, pour se repérer.

Étoile Polaire et Grande Ourse : apprendre à se repérer la nuit avec un panneau lumineux !

Cassiopeée vue d'ailleurs : sortez du système solaire pour voir la célèbre constellation...

Couleur et température des étoiles : découvrez la diversité des couleurs des étoiles.

fiche technique

des expérimentations
incontournables !

Météorites

les pierres de l'espace

MANIPULATIONS

Atlas du système solaire,
Maquette des saisons,
Lentille gravitationnelle,
Phases de la lune ...

expo
scientifique
interactive
ateliers

Exposition scientifique itinérante
de la Fédération Régionale des
MJC Centre

> **Tout public**

> **Public scolaire**
à partir de GS
jusqu'au Lycée

> **Mise en œuvre**
Salle de 120 à 200 m²
2 prises 220 V
16 tables minimum

> **Cahiers pédagogiques**
Enseignants : disponible
Elèves : disponible

> **Tarifs / photographies**
frmjccentre.org/sts

Complément possible : Planétarium ou Cosmorium

FRMJC
Centre