

# De la Terre à l'Univers

Saison 2022-2023

## Itinéraire Prévisionnel

2022 - 2023

**SEUILLY(37)** Abbaye de Seuilley  
 PACT2022  
 Lun 03 oct au Mardi 11 oct 2022

**VILLEMANDEUR (45)**  
 Centre Culturel de Villemandeur  
 Lun 17 oct au Sam 22 oct 2022

VAC. TOUSSAINT

**Lieu en recherche**  
 Salle ?  
 Lun 28 Nov au Ven 09 déc 2022

**BEAUGENCY (45)**  
 Salle des Hauts de Lutz  
 Lun 12 déc au Ven 16 déc 2022

VAC. NOEL

**PITHIVIERS(45)**  
 Centre Culturel Chantoiseau S3  
 Mer 04 jan au Mar 10 jan 2023

**OUTARVILLE (45)**  
 Salle des fêtes  
 Mer 11 jan au Mar 17 jan 2023

**FERRIERES-EN-GATINAIS (45)**  
 Salle de l'Abbaye  
 Mer 18 jan au Mar 24 jan 2023

**BEAUNE-LA-ROLANDE (45)**  
 Salle du Mail  
 Mer 25 jan au Mar 31 jan 2023

**ORLEANS** (Maison des Associations-Orléans La Source)  
 Mer 01 fév au Mar 07 fév 2023

**LAILLY-EN-VAL (45)**  
 Centre Culturel La Lisotte  
 Mer 08 fév au Ven 10 fév 2023

VAC. HIVER

**Lieu en recherche**  
 Salle ?  
 Mer 01 mars au Sam 04 mars 2023

**MEUNG-SUR-LOIRE (45)**  
 Salle des fêtes Alain Corneau  
 Mer 08 mars au Mar 14 mars 2023

**LORRIS (45) pour CCCFG**  
 CSC du Martroi  
 Mer 15 mars au Mar 21 mars 2023

**NOGENT-SUR-VERNISSON (45) pour CCCFG**  
 Espace des Etangs  
 Mer 22 mars au Mar 28 mars 2023

**BELLEGARDE (45) pour CCCFG**  
 Salle des fêtes  
 Mer 29 mars au Mar 04 avr 2023

**CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE (45) Espace Florian**  
 Mer 05 avr au Mar 11 avr 2023

**SAINT-BENOIT-SUR-LOIRE (45)**  
 Espace Robert Souesme  
 Mer 12 avr au Ven 14 avr 2023

VAC. PAQUES

**PATAY (45)**  
 Salle des fêtes  
 Lun 22 mai au Sam 27 mai 2023

**BRIARE-LE-CANAL (45)**  
 Salle Marcel Gaime  
 Mer 31 mai au Mar 06 juin 2023

**MARCILLY-EN-VILLETTE (45)**  
 Salle Polyvalente Chantaloup  
 Mer 07 au Ven 10 Juin 2023

**CHÂTEAU-RENARD (45)**  
 Salle des fêtes  
 Lun 12 juin au Ven 16 Juin 2023

Fédération Régionale des Maisons de Jeunes et de la Culture du Centre - 78, faubourg St. Jean - 45 000 ORLEANS

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, ...).

Un animateur scientifique accueille et guide les visiteurs. Plusieurs supports pédagogiques accompagnent l'exposition.



### extrait des ateliers



## Nouvel espace dédié "éveil" !

à partir de CP

- ➔ **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

- ➔ **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 !
- ➔ **Le puzzle de la Lune** spécialement étudié pour Cycle 2.

## 10 PANNEAUX

## 16 ateliers interactifs

maquette système solaire,  
saisons, phases de Lune...  
Et une véritable  
météorite !



SPECTACLE  
COSMORIUM  
DISPONIBLE  
EN OPTION

Accédez  
au téléchargement (\*) (↓)  
des cahiers pédagogiques  
sur notre site  
<https://frmjccentre.org/sts>

f Sts Frmjc Centre @FRMJCSTS

**FRMJC**  
Centre



Durée de la visite : jusqu'à 1h30  
**Publics : GS, CP**  
**CE1, CE2, CM1, CM2, 6è à 3è**  
 (\*) : voir modalités sur la fiche de réservation

Exposition scientifique itinérante  
de la **Fédération Régionale**  
des **MJC Centre**

> service :  
Sciences Techniques Société

> contacts :  
**Eric ROBIN**  
médiateur scientifique  
[eric.robin@frmjccentre.org](mailto:eric.robin@frmjccentre.org)  
**07 83 27 92 46**

**Loïc JAVOY**  
médiateur scientifique  
[loic.javoy@frmjccentre.org](mailto:loic.javoy@frmjccentre.org)  
**06 89 49 87 51**

- En attente de confirmation : voir la **mise à jour** sur [frmjccentre.org/sts](http://frmjccentre.org/sts)
- Dates et lieu confirmés, voir tarifs scolaires, pas d'ouverture publique
- Dates et lieu confirmés, voir tarifs scolaires, ouverture publique
- Dates et lieu confirmés, **ENTRÉES GRATUITES** scolaires ET ouvertu-