### Dossier de presse

# De la Terre à l'univers



Exposition
Scientifique
Itinérante
Interactive



Fédération Régionales des MJC de la Région Centre Services Sciences Technique Société 78, rue Faubourg Saint Jean 45 000 Orléans

# Sommaire

Communiqué de presse	3
Présentation FRMJC Centre, Service STS	4
Agréments	5
Présentation de l'exposition	6
Ateliers	7
Panneaux	8
Photos	9
Affiche	10
Contacts	11

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



### La Fédération Régionale

présente:

des Maisons des Jeunes et de la Culture Centre,

# De la Terre à l'univers

Exposition scientifique interactive

La Fédération Régionale des MJC du Centre organise une exposition scientifique interactive .

Dans un espace de découverte scientifique ludique, les élèves s'intéresseront au thème de l'astronomie.

L'exposition se compose de 16 ateliers (expériences et maquettes interactives simples) complétés par 14 panneaux

Pendant la visite, on manipule, on réfléchit, on s'émerveille même... pour découvrir progressivement les mécanismes des objets célestes depuis notre Terre jusqu'au delà de notre système solaire.

Les visiteurs seront accueillis par un animateur scientifique auquel ils peuvent faire appel à tout moment.

16 ateliers
interactifs
pour découvrir
les objets célestes



Contact : Gaël Bouchet médiateur scientifique 06.87.86.07.94 <<< frmjccentre.org/sts

Sts Frmjc Centre > FRMJCSTS

### FRMJC - STS

La Fédération Régionale des MJC de la Région Centre (FRMJC Centre) est une association d'éducation populaire fondée en 1969. Elle agit au service de la vie associative et du développement social et culturel. C'est un formidable réseau d'initiatives au service des collectivités et de l'animation des territoires.

La FRMJC Centre se compose de trois services afin de répondre au mieux à ses missions :

- Le service Réseau Associatif assure un soutien pédagogique, juridique et financier aux associations membres (30 associations en Région Centre, 11 000 adhérents, 300 bénévoles élus associatifs, 270 emplois).
- Le service Développement Local permet aux communes rurales de mettre en place une politique d'actions jeunesses ; Réalisation de diagnostics territoriaux en matière de jeunesse, vie collective et culturelle ; Contractualisation avec les collectivités locales pour la mise à disposition d'animateurs sur le territoire.
- Le service Sciences Techniques Société, crée en 1997, propose une pratique culturelle des sciences qui s'adapte à chacun avec un contenu pédagogique basé sur : l'observation, la manipulation, l'expérimentation....

Ainsi le service STS favorise l'accès à la culture scientifique et technique par le biais d'expositions itinérantes, de conférences avec un planétarium numérique itinérant et des spectacles « grand public » avec un dôme itinérant pour la projection de films à 180°. Depuis février 2012, le Cosmorium® vous fait vivre des spectacles d'immersion à 180° à couper le souffle.

Forts des nombreuses reconnaissances et soutiens, le service STS reçoit chaque année environ **20 000 visiteurs** sur les différentes communes accueillant les expositions itinérantes interactives.

Près de **3 000** lycéens sont initiés à l'astronomie avec l'animation d'un planétarium gonflable ignifugé.

## Agréments

### Agrément du Ministère de la Jeunesse et de l'Education Populaire

« C'est un label de qualité qui reconnaît la valeur éducative de l'association ayant des activités de jeunesse et/ou d'éducation populaire. »

Affiliée à la CMJCF agrée association de jeunesse et d'éducation populaire - décret n° 2002-571 du 22 avril 2002 modifié.

#### Agrément du ministère de l'Education Nationale

« C'est une reconnaissance de la qualité et de l'intérêt de l'action menée par une association, en même temps que la conformité de cette action aux principes régissant l'enseignement public. »

Affiliée à la CMJCF agréée association complémentaire de l'enseignement public - article D551-1 du code de l'éducation.

NOR: MENE1200224A.

Arrêté du 25-06-12 / Parution au Bulletin Officiel n°29 - 19-07-2012.



## Exposition

C'est le constat du délaissement des filières scientifiques par les jeunes qui a poussé le service Sciences Techniques Société de la Fédération Régionale des Maisons des Jeunes et de la Culture de la région Centre, à créer les expositions itinérantes interactives.

Les thèmes des expositions sont sélectionnés en fonction de l'actualité. L'élaboration, ainsi que la fabrication sont réalisées par les médiateurs scientifiques de la FRMJC Région Centre.



La manipulation et l'expérimentation sont au cœur de ces expositions. Elles se présentent sous forme d'ateliers pédagogiques. Ludiques et attrayantes, elles sont accompagnées de panneaux permettant d'approfondir le sujet développé. Les expositions sont conçues de manières à favoriser une démarche de recherche personnelle par l'expérimentation et l'observation. Elles favorisent la sensibilisation à l'importance des sciences au cœur de notre vie quotidienne.

L'exposition « **De la Terre à l'univers** » vous invite à vous interroger, à manipuler, à faire et à refaire … quel que soit son âge et son niveau, pour (re)découvrir les notions d'astronomie …



16 ateliers conçus par paliers de difficultés croissants.

14 panneaux.

4 dossiers pédagogiques pour les enseignants et pour les élèves.

L'exposition s'adresse autant à un public scolaire (du CP jusqu'à la 3ème), qu'à un public familial.

Notre animateur professionnel peut être présent durant toute la visite. Il stimule la curiosité et accompagne les découvertes.

## Ateliers

#### 1. Le Soleil, la Terre et la Lune

#### Extrait d'ateliers :

- 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 ?
- 2. Les planètes

#### Extrait d'ateliers:

- 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...
- 3. L'Univers lointain

#### Extrait d'ateliers:

- 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 !
- Cassiopée vue d'ailleurs : sortez du système solaire pour voir la célèbre constellation...
- Couleur et température des étoiles : découvrez la diversité des couleurs des étoiles.

## Panneaux

# Ciel Miroir des Cultures





Vue d'ensemble



La météorite

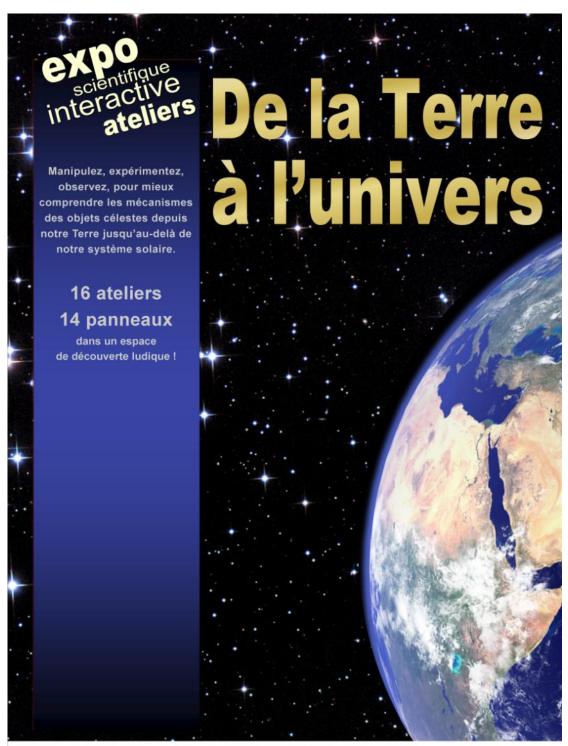




Les ateliers









Renseignements (FRMJC Centre) 02 38 53 64 47 frmjccentre.org



#### Contact

Gaël BOUCHET

06 87 86 07 94

gael.bouchet@frmjccentre.org

Loïc JAVOY
06 89 49 87 51
loic.javoy@frmjccentre.org

#### Site

frmjccentre.org/sts

### Réseaux

Facebook -> Sts Frmjc Centre
Twitter -> FRMJC Centre STS / @FRMJCSTS