

# TERRE @mouvante



**expo**

ateliers scientifiques interactifs

Cette exposition invite à l'exploration de notre planète, depuis son centre jusqu'aux plus hautes couches de son atmosphère.

En parcourant les ateliers (sur tables et panneaux) le visiteur découvre pourquoi la surface de la Terre (Continents-Océans) est en perpétuelle mutation et comment l'évolution de la composition gazeuse a favorisé l'apparition de la vie.

L'exposition incite à faire un inventaire des menaces qui pèsent sur le fragile équilibre de notre planète et à rechercher des solutions pour permettre à la vie de perdurer.

Des fiches pédagogiques attractives guident les manipulations et expliquent les maquettes. L'animateur professionnel présent durant toute la visite stimule la curiosité.



- ◆ **Aux origines de la Terre** : l'histoire d'une formation...
- ◆ **Terre et système Solaire** : position - éloignement - dimension...
- ◆ **Les mouvements de la Terre** : visualisez la rotation, la révolution.
- ◆ **La formation des continents** : de la Pangée à nos jours.
- ◆ **Les 5 continents** : recomposez la surface du globe en 3D.
- ◆ **Du manteau à la biosphère** : à la périphérie du globe.
- ◆ **La structure interne** : à l'intérieur du globe terrestre...
- ◆ **La tectonique des plaques** : continents et océans à la dérive.
- ◆ **Le planisphère sous-marin** : une terre sous la mer !
- ◆ **Le volcanisme** ou comment se forme le volcan.
- ◆ **La formation des montagnes** ou comment naissent les montagnes
- ◆ **L'atmosphère de la Terre** : un magnét à chaque altitude.
- ◆ **Le cycle de l'eau** : le soleil comme moteur.
- ◆ **La population mondiale** : où se répartissent les êtres humains ?

Durée de la visite jusqu'à : 1h30 / CP- CE - CM - 6°- 5°-4°

Détails et Visuels sur le site : [frmjccentre.org](http://frmjccentre.org) / cahiers pédagogiques en téléchargement

> contact :  
[sts@frmjccentre.org](mailto:sts@frmjccentre.org)

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

Sts Fmjc Centre @FRMJCSSTS

**FRMJC**  
Centre

