

2019
2020

des MATHS... en somme !

expo

ateliers scientifiques interactifs

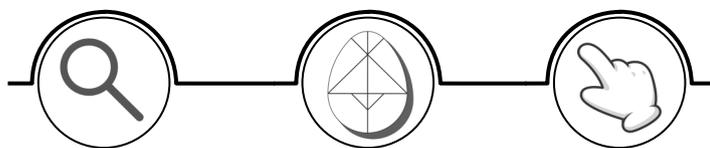
Par son approche originale (forme et contenu), ses manipulations (sur tables et panneaux), l'exposition invite à faire des mathématiques sans s'en apercevoir !

On regarde, on manipule, on réfléchit, on choisit, on élimine, on trie, on expérimente, on s'interroge, on compte... quel que soit son niveau.

Ainsi, des théories parfois complexes cachées sous des jeux "plaisants et colorés" peuvent être (re)découvertes grâce à des ateliers conçus par paliers de difficulté croissante.

L'animateur professionnel présent durant toute la visite stimule cette curiosité.

10 tablettes numériques équipent l'exposition pour accéder à des contenus enrichis et aux réponses pour les accompagnateurs.



- > **Les pavages** : passez d'une figure au carrelage ...
- > **Le village de Königsberg** : peut-on passer une seule fois par chaque pont ?
- > **La pyramide de boutons** : trie et abordez la notion de sous-ensembles.
- > **Les poissons** : retrouvez la position de ceux qui se sont échappés ?
- > **Les allumettes** : des figures... casse-tête
- > **L'œuf magique** : qui de l'œuf... (Tangram)
- > **La balance** : équilibre et opérations
- > **Le loto des fractions** : dénombrez, trouvez le dénominateur, la fraction...
- > **Les parts** : reconstituez les fractions.
- > **Pythagore** : vérifiez le théorème...
- > **Les multiplications ancestrales** ou comment calculer avec ou sans les tables.
- > **Les Polydrons** : passez du plan au volume.
- > **Les Triominos** : multiplications et divisions.
- > **Les volumes** : à quoi correspond cette jauge ?

Durée de la visite jusqu'à : 1h30 / (GS) - CP- CE - CM - 6^e - 5^e

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

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

> contacts :

Eric Robin
médiateur scientifique
Eric.robin@frmjccentre.org

07 83 27 92 46

agrément du ministère de l'Éducation nationale - NOR : MENE1200224A

FRMJC
Centre



- En attente de confirmation : voir la **mise à jour** sur frmjccentre.org/sts
- Dates et lieu confirmés, réponse pour la gratuité en attente.
- Dates et lieu confirmés (voir nos tarifs)
- Dates et lieu confirmés, **ENTRÉE GRATUITE** (G) > pour le public indiqué

SEUILLY(37)
Maison de Pays—Abbaye de Seully
Mar 1er oct au mardi 08 oct 2019

VILLEMANDEUR
Hall du Gymnase Le Château Blanc
Lun 04 Nov au Ven 08 Nov 2019

VAC. NOEL

PITHIVIERS
Centre Culturel Chantoiseau S3
Mer 08 Jan au Mar 14 Jan 2020

BAZOUCHES-LES-GALLERANDES
Salle des fêtes
Mer 15 Jan au Mar 21 Jan 2020

FERRIERES-EN-GATINAIS
Salle de l'Abbaye
Mer 22 Jan au Mar 28 Jan 2020

BEAUNE-LA-ROLANDE
Salle du Parville
Mer 29 Jan au Mar 04 Fév 2020

Canopé ORLEANS
Mer 05 Févr au Mer 12 Févr 2020

VAC. HIVER

MEUNG-SUR-LOIRE
Salle des fêtes A Corneau
Mer 04 Mars au Mar 10 Mars 2020

NOGENT-SUR-VERNISSON (CCCFG)
Espace des Etangs
Mer 11 Mars au Mar 17 Mars 2020

LORRIS (CCCFG)
CSC du Martroi
Mer 18 Mars au Mar 24 Mars 2020

BELLEGARDE (CCCFG)
Salle des fêtes
Mer 25 Mars au Mardi 31 Mars 2020

COURTENAY (Collège)
Collège de Courtenay
Jeudi 02 avril et vendredi 03 avril 2020

LAILLY-EN-VAL
Centre Culturel La Lisotte
Mer 08 Avril au Ven 10 Avril 2020

VAC. PÂQUES

ST BENOIT SUR LOIRE
Salle polyvalente
Lun 27 Avril au Jeu 30 Avril 2020

CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE
Espace Florian
Mar 05 Mai au Mar 12 Mai 2020

BRIARE-LE-CANAL
Salle Marcel Gaime
Mer 13 Mai au Mar 19 mai 2020

PATAY (G : écoles de Patay)
Salle des fêtes
Lun 25 Mai au Sam 30 Mai 2020

Semaine libre
Mer 03 Juin au mardi 09 Juin 2020

CHÂTEAU-RENARD
Salle polyvalente
Lun 08 Juin au Ven 12 juin 2020

Itinéraire Prévisionnel
Mise à jour : **04 / 11 / 2019**