

**Villemandeur [1]** (Ctre. Culturel)

Du 13 au 18 octobre 2025

G > scolaires primaires Villemandeur

**Villemandeur [2]**

Du 03 au 7 nov. 2025 (Château Blanc)

**Orléans [1]** (maison des associations)

Du 25 au 28 novembre 2025

**Beaugency** (Salle des Hauts de Lutz)

Du 01 au 05 décembre 2025

**Bazoches-les-G.** (Salle des fêtes)

Du 10 au 12 décembre 2025

**Pithiviers** (Ctre. Cult. Chantoiseau)

Du 07 au 13 janvier 2026

**Beaune-la-Rolande**

Du 14 au 20 janvier 2026

**Outarville** (Salle des fêtes)

Du 21 au 26 janvier 2026

**Orléans [2]** (maison des associations)

Du 27 au 30 janvier 2026

**Ferrières-en-Gâtinais**

(Salle de l'Abbaye)

Du 04 au 10 février 2026

**Lailly-en-Val** (Salle Val Sologne)

Du 11 au 13 février 2026

**Lorris** (Salle du Martroi)

Du 04 au 10 mars 2026

G > scolaires : Cdc Canaux et forêt en Gâtinais

**Châteauneuf-sur-Loire**

(Salle Espace Florian)

Du 11 au 17 mars 2026

**Meung-sur-Loire**

(Salle A. Corneau)

Du 18 au 24 mars 2026

**Nogent-sur-Vernisson**

(Espace des Étangs)

Du 25 au 31 mars 2026

G > scolaires : Cdc Canaux et forêt en Gâtinais

**Saint-Benoît-sur-Loire**

Du 01 au 03 avr. 2026 (E. Robert Souesme)

**Château-Renard** (Salle des fêtes)

Du 07 au 10 avril 2026

**Patay** (Salle des fêtes)

Du 18 au 23 mai 2026

G > scolaires de Patay

**Bellegarde** (salle des fêtes)

Du 27 mai au 02 juin 2026

G > scolaires : Cdc Canaux et forêt en Gâtinais

**Briare-le-Canal** (Salle M. Gaïme)

Du 03 au 09 juin 2026

G > scolaires

**Marcilly-en-Villette**

(Salle Polyvalente Chantaloup)

Du 10 au 13 juin 2026

G > élèves scolarisés à Marcilly-en-Villette.



L'ÉNERGIE à Plein

expo

2025
2026

Alors que l'énergie est un formidable facteur d'évolution, l'humanité prend conscience des risques qu'elle génère.

Dans l'exposition le visiteur fait l'inventaire des sources d'énergies, les trie et en découvre la transformation.

Au fil des ateliers interactifs, il dresse un état des lieux qui le conduit à s'interroger sur l'utilisation des sources d'énergies et leur gestion durable.

Des fiches à compléter et un dossier pédagogique guident la visite en présence d'un animateur professionnel qui stimule la curiosité.

ateliers

+ 13 panneaux



- ➔ Qu'est-ce que l'énergie ?
- ➔ A l'origine de l'énergie : le cycle de l'eau
- ➔ Les fonctions de l'énergie
- ➔ L'énergie au fil du temps : complétez la frise historique.
- ➔ Dans le langage : reconstituez les expressions.
- ➔ Renouvelable ou pas ? : identifiez les sources d'énergies.
- ➔ Transformer : comprendre le fonctionnement de chaque centrale.

Les centrales thermiques à flammeLes centrales nucléairesLes centrales solairesLa centrale éolienneLa centrale hydro-électrique

- ➔ Produire de l'électricité : le principe de l'alternateur.
- ➔ L'énergie dans le monde : où sont les lieux de consommation.
- ➔ Economiser l'énergie électrique : choisir la source d'éclairage .
- ➔ La situation en France : faites le point, comparez.

Durée de la visite jusqu'à : 1h30 / CP - CE - CM - 6° à 3°

Détail et Visuels sur le site / cahiers pédagogiques en téléchargement

contact :

Eric ROBIN

médiateur scientifique

eric.robin@frmjccentre.org

07 83 27 92 46

Exposition scientifique itinérante
de la **Fédération Régionale des MJC Centre**
Citevolia - 1 Place Rivierre-Casalis - cs80612 - 45404 Fleury-les-Aubrais Cedex**pass Culture** 

Sts Frmjc Centre



@FRMJCSTS

FRMJC
Centre
frmjccentre.org

- En attente de confirmation : voir les mises 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) > public indiqué

agrément du ministère de l'Éducation nationale - NOR : MENE1700008A

mise à jour le 30/04/2025 >>> voir les nouvelles mises à jour sur frmjccentre.org/sts