

PAVILLON DES ÉNERGIES



**OFFRE
D'ANIMATIONS
SCOLAIRES 2022**

**DE LA MAISON AU JARDIN,
ÉCONOMISONS LES RESSOURCES
DE NOTRE PLANÈTE**

JANVIER 2022 : UN NOUVEAU SITE POUR LE PAVILLON DES ÉNERGIES



Installé sur son nouveau site de Saint-Lô au « Lieu-Dix », le Pavillon des énergies, centre d'information et de formation, a pour objectifs de sensibiliser les usagers aux enjeux du changement climatique, des économies d'énergie dans l'habitat et à la préservation des ressources naturelles de notre planète.

Pour cela, de nombreux outils ludiques et interactifs informent les visiteurs sur les solutions existantes en matière d'économie d'énergie, de rénovation énergétique et d'énergies renouvelables, mais aussi autour des thèmes du recyclage ou de la biodiversité urbaine.

Le nouveau site du Pavillon des énergies est installé dans trois maisons des années 70 au cœur de la ville de Saint-Lô, dans l'espace collaboratif du « Lieu Dix ». Ce bâtiment répond à une démarche de Haute Qualité Environnementale certifiée en associant une rénovation énergétique basse consommation et le recours à des matériaux à faible impact environnemental.

UN ACCUEIL PÉDAGOGIQUE PERSONNALISÉ

Adapté aux différents niveaux scolaires, l'accueil classique se fait pour une classe (maximum de 30 élèves) et sur une durée d'environ 2h.

La demi-journée se décompose toujours en 2 activités d'1h en demi-groupe :

- ♦ 1 atelier pédagogique où les élèves, accompagnés par un animateur, découvrent une thématique à travers des maquettes et des expériences,
- ♦ 1 parcours autonome (exposition sur les économies d'énergie ou rallye jardin de la biodiversité urbaine).

Pour la visite de l'exposition, nous mettons à disposition, sur le site internet, des livrets d'accompagnement en téléchargement.

INFORMATIONS PRATIQUES

TARIFS

- ♦ **Visite en autonomie des expositions gratuite**
- ♦ **Activité pédagogique encadrée par un animateur :** 80 € par classe pour une demi-journée d'animation (2h)

LE LIEU-DIX - CONTACTS

10, Rue Saint-Georges
50000 Saint-Lô
02 33 06 69 00
pavillon.energies@manche.fr

HORAIRES D'OUVERTURE

Du lundi au vendredi de 9h à 17h

UN PAVILLON, TROIS UNIVERS

Les énergies, le jardin, les déchets : autant de thématiques présentes au quotidien dans nos habitats qui sont abordées au Pavillon des énergies.

Quel que soit le thème de travail retenu, l'objectif est de sensibiliser les élèves aux enjeux de la préservation de notre planète et de ses ressources, au travers d'outils pédagogiques ludiques.

L'ÉNERGIE ET LE NUMÉRIQUE

Cet univers est consacré aux économies d'énergie dans l'habitat pour sensibiliser les élèves à des gestes et des actions permettant de diminuer les besoins énergétiques à la maison, mais aussi de comprendre les énergies renouvelables.

9 ATELIERS PÉDAGOGIQUES AU CHOIX :

- 1 « À la découverte des **énergies renouvelables** »
- 2 « Les **énergies marines** : le plein de courant »
- 3 « L'habitat et le **bio mimétisme** » ou quand la science s'inspire de la nature
- 4 « **Pierre, brique, bois, à quel matériau je joue ?** »
- 5 « **Et si nous construisions durable ?** »
- 6 « Comprendre le **changement climatique** »
- 7 « **Ma maison BBC** »
- 8 « Construction d'un centre d'information sur l'**écoconstruction** » (niveau lycée)
- 9 « **Le stockage d'énergie** »



PARCOURS D'EXPOSITION « LE CHANTIER DE LA RÉNOVATION »

Munis d'un livret d'exploration, les élèves déambulent dans une ambiance de chantier pour découvrir, autour de maquettes interactives, les clés pour économiser l'énergie à la maison, appréhender la notion d'orientation, d'isolation et d'énergies renouvelables. Sans oublier, pour compléter le parcours, la visite, en réalité virtuelle, de la maison des gestes malins.



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Cet univers est consacré à la préservation des ressources de la planète, en insistant sur l'intérêt des **3 R : Recycler – Ré-employer – Ré-utiliser**

3 ATELIERS PÉDAGOGIQUES AU CHOIX :

- 1 « **La 2^{de} vie des déchets** »
- 2 « **Le plein de ressources** »
- 3 « **Le jeu de l'éco-citoyenneté** »

LE JARDIN AU NATUREL

Soutenu dans le cadre du plan de relance de l'État, un jardin pédagogique collaboratif autour de la biodiversité urbaine est installé sur le site. Il s'agit de créer un lieu de découverte de la faune et de la flore de nos jardins et de mettre en avant une gestion raisonnée de nos espaces verts pour y créer une biodiversité ordinaire et un bon équilibre.

4 ATELIERS PÉDAGOGIQUES AU CHOIX :

- 1 « **Le compostage domestique** » : tout comprendre sur la vie et le rôle d'un compost
- 2 « **La fabuleuse histoire d'une petite graine** » (niveau primaire) : atelier conté autour de l'importance des petites bêtes au jardin pour maintenir la biodiversité et aider au jardinage au naturel
- 3 « **Les auxiliaires du jardin** » (niveau collègue) : atelier autour de la description du rôle des auxiliaires : pollinisateurs, décomposeurs et régulateurs dans des conditions pour le bon accueil ; découverte des niches écologiques
- 4 **À la découverte de la biodiversité urbaine** : 3 activités permettant de comprendre ce qu'est la biodiversité et son importance. Elles permettent de découvrir l'interdépendance des espèces, de comparer des milieux et de comprendre comment accueillir et protéger la biodiversité.



UN RALLYE DÉCOUVERTE : « DU JARDIN AU NATUREL »

Secondés d'un **livret d'enquête**, les élèves sillonnent l'ensemble des aménagements du jardin du Pavillon des énergies (potager, ruches, mare, hôtel à insectes, compost...). Ils appréhenderont la notion de biodiversité ordinaire et d'écosystème et s'interrogeront sur le nécessaire équilibre à y trouver.