

# PAVILLON DES ÉNERGIES



## OFFRE D'ANIMATIONS SCOLAIRES 2024-2025

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

### UN NOUVEAU SITE POUR LE PAVILLON DES ÉNERGIES



Le 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 ». La rénovation de 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.

Il dispose d'un jardin urbain aménagé collectivement autour de la biodiversité commune et géré de manière différenciée pour permettre la diversité des espaces, de la faune et de la flore accueillies.

Pour découvrir ce site, de nombreux outils ludiques et interactifs informent les visiteurs sur les solutions existantes en matière d'économie d'énergie, de rénovation énergétique, d'énergies renouvelables, de recyclage ou de biodiversité urbaine.

### 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 parcours dans le jardin pédagogique).

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 gratuites**
- ♦ **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

Les énergies, le jardin, les déchets sont des thématiques du 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.

## LES PARCOURS EN AUTONOMIE



### 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.

### PARCOURS DANS LE JARDIN PÉDAGOGIQUE

À l'aide 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 appréhendent la notion de biodiversité ordinaire et d'écosystème et s'interrogent sur le nécessaire équilibre à trouver.



## LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES

### ÉNERGIE ET HABITAT

- 1 À LA DÉCOUVERTE DES ÉNERGIES** / primaire - collège - lycée  
Découvrir la notion d'énergie et comprendre la transformation des sources d'énergies en énergie utile.
- 2 LES ÉNERGIES MARINES : LE PLEIN DE COURANT** / collège - lycée  
Comprendre le potentiel des océans en terme de production énergétique.
- 3 LE BIOMIMÉTISME DANS L'HABITAT** / collège - lycée  
Comprendre la notion de biomimétisme et se familiariser avec l'innovation inspirée de la nature dans le domaine de la construction.
- 4 LES MATÉRIAUX DE L'HABITAT** / primaire - collège  
Appréhender la complexité du choix d'un matériau et découvrir ses caractéristiques et rôles dans l'habitat.
- 5 L'HABITAT DURABLE (BBC)** / primaire - collège - lycée  
Appréhender le fonctionnement d'une maison économe en énergies.
- 6 LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE** / 3<sup>e</sup> - lycée  
Comprendre le mix énergétique et la nécessité du stockage.
- 7 LA RÉNOVATION DE L'HABITAT** / lycée  
Devenez acteur de la rénovation d'un bâtiment à travers un jeu de rôle.
- 8 LUX : À LA RECHERCHE DE LA LUMLIÈRE PERDUE** / cycle 1-CP  
Tout au long de son voyage, Lux rencontrera Eole, Hélios et de multiples personnages qui l'aideront à observer différentes sources d'énergies

### RESSOURCES PLANÉTAIRES ET ÉCOCITOYENNETÉ

- 1 LA FRESQUE DES RESSOURCES** / primaire - collège  
Acquérir diverses connaissances sur les réserves de ressources naturelles en s'appuyant sur l'exemple des ressources énergétiques.
- 2 COMPRENDRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE** / primaire - collège  
Comprendre la notion de climat, les changements du climat sur Terre et ses conséquences.
- 3 LE JEU DE L'ÉCOCITOYENNETÉ** / primaire - collège  
Sensibiliser à la notion d'écocitoyenneté et à nos choix de consommation.
- 4 LE VOYAGE DU PAPIER** / primaire - collège  
Découvrir l'histoire du papier, son cycle de vie, son impact environnemental et fabriquer du papier recyclé.
- 5 OPÉRATION RÉDUISONS NOS DÉCHETS** / primaire - collège  
Comprendre l'impact environnemental des déchets ménagers et découvrir diverses solutions pour les réduire.
- 6 LE VOYAGE DE L'EAU** / Primaire - 6<sup>e</sup>  
Comprendre le fonctionnement général des cycles de l'eau (naturel et urbain) et appréhender la fragilité de cette ressource et sa pollution.

### JARDIN ET BIODIVERSITÉ

- 1 LES AUXILIAIRES DU JARDIN** / primaire - collège  
Découvrir les différents auxiliaires du jardin et comprendre l'importance des rôles qu'ils remplissent au jardin et comment les accueillir.
- 2 À LA DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ** / primaire - collège  
Comprendre la notion de biodiversité et son importance. Découvrir l'interdépendance des espèces d'un écosystème et aborder l'accueil et la protection de la biodiversité.
- 3 LE COMPOSTAGE DOMESTIQUE** / primaire - collège  
Tout comprendre sur la vie et le rôle d'un compost.
- 4 À LA DÉCOUVERTE DU JARDIN DE MONSIEUR HÉRISSON** / cycle 1 - CP  
Atelier conté autour du parcours d'une graine et de l'importance des petites bêtes au jardin pour maintenir la biodiversité et aider au jardinage au naturel.