



INFORMATIONS PRATIQUES

Préparez votre visite
du showroom de l'énergie !

L'exposition du moment :

LA MÉTHANISATION À LA FERME,
l'énergie verte de nos campagnes.



PRÉPAREZ VOTRE VISITE

Pour préparer l'exposition et appréhender les notions de « **méthanisation** », « **biométhane** » et « **énergies renouvelables** » en classe, nous fournissons à la demande un livret pédagogique pour l'enseignant et un livret d'activités pour chaque élève. Ces livrets ont été réalisés par GRDF, partenaire de l'exposition.



Nous vous invitons également à réaliser l'expérience de fabrication du biogaz avec vos élèves pour observer la possibilité de transformer des déchets en gaz par fermentation. Cette expérience nécessite peu de matériel, elle est détaillée dans le livret d'activité.



Nous vous conseillons de prévoir un créneau de 2 h sur place.

L'entrée se fait par la porte de gauche avant l'entrée principale du Territoire d'Énergie Orne.

ENTRÉE DU
SHOWROOM





DÉROULÉ DE LA VISITE

Introduction sur l'énergie

L'objectif est de présenter le Territoire d'Énergie Orne en abordant les notions « d'énergie » et de « réseaux ». Nous aborderons ensuite le dérèglement climatique, les énergies fossiles et les énergies renouvelables en analysant quelles sont les énergies les plus utilisées dans le monde.



Visite de l'exposition

Visite de l'exposition sur la méthanisation avec l'ensemble de la classe. La visite permet aux élèves de poser des questions, de prendre la parole devant les autres pour reformuler, échanger (tenir compte des points de vue des autres).

Animation physique / chimie : réalisation des molécules présentes dans le biogaz brut.

Visite du showroom extérieur et de la station « Gaz Naturel Véhicule »

Quizz sur les différentes technologies existantes qui alimentent le Te61 en électricité.

Ateliers en petits groupes

Réalisation d'activités en groupe en suivant le livret « jeux ». Ce livret permet aux élèves de revenir sur l'exposition en mobilisant des connaissances en lien avec le programme scolaire :



LES RÉPONSES DU QUIZZ
ET DU LIVRET « JEUX »
SERONT REMISES À
L'ENSEIGNANT
POUR CORRECTION
EN CLASSE.

Mathématique : calcul (multiplication), classement par ordre croissant.

Français : expression écrite, lexique spécifique en lien avec l'énergie, résumer et analyser.

Physique / chimie : atomes et molécules

Géographie : pays et continents



PARKING

Les bus peuvent se garer sur le parking du Territoire d'Énergie Orne.
Entrée : 1^{er} portail (où se trouve la station gaz).



RÉSERVATION

Pour réserver votre visite, contactez l'animatrice du showroom :

Camille Bouglé

T. 02 33 32 83 13 - M. 06 33 36 60 69

E-mail : camille.bougle@te61.fr



Territoire d'Énergie Orne
6 rue de Gâtél, 61250 VALFRAMBERT
02 33 32 83 13 / accueil@te61.fr