



Classe scientifique

# ENERGIES RENOUVELABLES

CYCLES 2 ET 3

## THÉMATIQUES :

- Energie Verte
- Consommation d'énergie
- Exposition « L'énergie c'est quoi? »
- Sortie Vélo
- Randonnée

## CITOYENNETÉ, ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE

Les énergies renouvelables sont notre avenir. C'est pourquoi les connaître devient une ardente nécessité pour les enfants d'aujourd'hui. **En utilisant des approches ludiques, des manipulations, des expérimentations ainsi que des constructions de matériels simples, nous aborderons tranquillement avec les élèves ce qu'elles sont, leur fonctionnement et leur développement.**



Fabrication d'un four solaire



Sortie vélo



Découverte d'une éolienne



### CONTACT:

Les Grands Moulins  
5 rue Jean Jaurès  
18310 GRACAY  
02 48 51 29 96

fol18@les-grands-moulins.fr

## PLANNING A TITRE D'EXEMPLE MODULABLE SUR 3 JOURS

|   |   |  |                                    |  |
|---|---|--|------------------------------------|--|
| Arrivée.<br>Installation sur le centre, visite des lieux et des alentours.<br><br>BD citoyenne. | L'histoire et les sources d'énergies.                     | Construction de fours solaires et expérimentation. | Découverte du vent et de l'éolien. | Rangement.<br><br>Evaluation avec le jeu énergic' poursuite.<br><br>Bilan. |
| Qu'est-ce que l'énergie ?   | Les énergies renouvelables : l'exemple du photovoltaïque. | Sortie à vélos ou randonnée.                       | L'énergie de l'eau.                | Départ.  |