



Classe  
éco-construction

# L'ÉCO- CONSTRUCTION!

CYCLES 3 ET COLLÈGES

## THÉMATIQUES :

- Repérage dans l'espace- Lire un plan
- Les énergies renouvelables
- L'empreinte écologique
- La maison bioclimatique
- La construction durable



**CONTACT:**  
Les Grands Moulins  
5 rue Jean Jaurès  
18310 GRACAY  
02 48 51 29 96  
[fol18@les-grands-moulins.fr](mailto:fol18@les-grands-moulins.fr)

## L'ÉCO-CONSTRUCTION

### Une maquette interactive sur la construction durable

Après avoir découvert l'empreinte écologique et donc l'intérêt d'un habitat moins gourmand en énergie, des ateliers permettront de se familiariser avec l'orientation, le dessin de plans, la découverte des énergies renouvelables, les isolants.

Nous passerons enfin à la réalisation de murs (bois cordé, torchis, paille, briques adobe) en prévision du montage de la maquette sur l'éco-construction, unique en son genre.



Assemblage de la maison



Orientation de la maison



Construction des murs



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

Arrivée	<i>L'orientation et les plans d'une maison</i> <i>Une maison idéale</i>	<i>Fabrication des murs (paille, brique adobe, bois cordé, torchis)</i>	<i>Fin de la fabrication des murs après séchage</i>	<i>Économisons au quotidien</i> <i>Bilan et évaluation</i>
<i>L'empreinte écologique</i> <i>Qu'est-ce qu'une maison écologique ?</i>	<i>Les isolants</i>	<i>Les énergies renouvelables</i> <i>Photovoltaïque</i>	<i>Assemblage de la maquette sur l'éco-construction</i>	<i>Départ</i>