



# L'éco- construction

la ligue de  
l'enseignement  
ligue de l'enseignement du Cher

Cycle 3 et Collège

Année scolaire 2011-2012

## Les Grands Moulins—Maison des Énergies

### Thématiques abordées:

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

### 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



Ate-



Orientation de la maison

### Tarifs :

Séjour 5 jours, 4 nuits 214€

Séjour 3 jours, 2 nuits 116€

Du 1er septembre au 15 mars -15%

### Planning 5 jours modulable sur 3 jours

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