

Cycle 3 et Collège

Année scolaire 2011-2012

Les Grands Moulins—Maison des Énergies

Une maquette interactive sur la construction durable

Thématiques abordées:

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



Atelier construction des murs



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

	<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>Arrivée</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>