

Des kits maquettes

Parois maçonnées et ossature bois

Matériaux

Techniques constructives

RESSOURCES CREES EN 2007

■ PUBLIC

Les collégiens (5ème à 3ème)
Répond aux objectifs du programme de technologie de 5ème "Habitat et ouvrages"

■ DURÉE

1h montage
(non compris démontage et rangement)

■ CONTENU DES MALLETES

- Une fiche qui présente les diverses étapes de montage, précise du vocabulaire et qui explique la vocation constructive des divers éléments.
- Des éléments en bois, de l'isolant mince extrudé, du papier abrasif qui permettent de monter:
 - Les fondations
 - Le soubassement maçonné
 - Le dallage bas,
 - Deux murs extérieurs, y compris chaînage et linteau
 - L'isolant et les contre-cloisons ou le panneau sandwich
 - L'enduit
- Du scotch magnétique et double-face pour assembler les éléments

■ GABARIT DES MAQUETTES

Volume cubique de 40 cm de côté
Conditionnement dans des mallettes (40cm x 30cm x 20cm) avec poignées.

■ CONDITIONS DE PRÊT

- Réserver par téléphone ou par mail au CAUE.
- Déposer une garantie de 100 €
- Prendre livraison et rapporter au CAUE.

Assembler des éléments courants de la construction et comprendre par la manipulation, dans le cadre d'une démarche pragmatique, le lien entre la fonction et le parti constructif.

LES OBJECTIFS :

- » Découvrir les diverses étapes de la construction d'une paroi.
- » Introduire la résistance des matériaux, les atouts et les contraintes des deux techniques constructives les plus utilisées pour la réalisation des maisons individuelles.
- » Comprendre le lien entre sollicitation, contrainte, usage et choix et mise en oeuvre des matériaux.
- » Aborder la coordination des divers corps de métier sollicités.

Exemple: maquette parois maçonnées

