

BÂTI	Typologie des maçonneries Briques pleines en terre crue	T	plan de session niveau 3 unité Bm
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les principaux types de murs maçonnés et leurs fonctions - Comprendre le fonctionnement d'une maçonnerie porteuse et non porteuse - Connaître les principaux systèmes constructifs maçonnés (trumeau, allège, cloison, pilier, arc, voûte, coupole, clôture,...) Méthode <ul style="list-style-type: none"> - Dialogue basé sur la connaissance des apprenants et la projection de diaporamas 		Formateur Lieu Salle de cours Durée 1 heure	
Contenu <ul style="list-style-type: none"> • Les principaux systèmes constructifs maçonnés : <ul style="list-style-type: none"> - Murs épais capables de supporter plusieurs étages - Piliers porteurs - Murs allèges fin sous fenêtre - Murs fins de partition - Murs fins de remplissage d'une structure portante - Murs courbes auto-stables - Cheminées - Arcs, voûtes et coupoles • Similitudes et différences entre maçonnerie en terre crue et terre cuite • Le fonctionnement d'un mur porteur maçonné en briques de terre crue <ul style="list-style-type: none"> - Le mortier : fonctions, matériaux - Le soubassement : fonctions, position, matériaux - L'élanement : rapport hauteur / épaisseur - Les contreforts : fonctions, position, réalisation - Le chaînage : fonctions, position, matériaux • Les principes d'appareillage en fonction du format de la brique <ul style="list-style-type: none"> - Héritage des maçonneries en briques cuites - Héritage des maçonneries en adobes - Les appareillages pour la brique : longueur = 2 x largeur - Les appareillages pour la brique : longueur = 1,5 x largeur - Les appareillages pour la brique carrée • Le calepinage horizontal <ul style="list-style-type: none"> - Le format de travail horizontal « longueur de brique + joint » - Les cotations du plan calepiné - La pige de contrôle sur chantier • Le calepinage vertical <ul style="list-style-type: none"> - Le format de travail vertical « hauteur de brique + joint » - Les cotations de la coupe - La pige verticale de contrôle sur chantier 		Documentation Fiches Info (CD Rom CRATerre 2002) : S2- 3-types de mur S2- 6.2 calepinage S2- 6.3 appareillage Équipement Vidéoprojecteur Échantillons Différent formats de briques : entière, demi-brique, trois-quarts	
Références Bloc de Terre Comprimée, Vol. 1 Manuel de production – CRATerre 1995 CD Rom « Enseignement de la construction en zone tropicale humide » Volume 2 : Fiches techniques, Section S1 : Production et Section S2 : Maçonnerie – CRATerre 2002			