

BÂTI	Maçonnerie en adobes et BTC Chaînage et ancrage de charpente	P	plan de session niveau 3 unité Bm
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les principales solutions de chaînage en bois et en béton armé - Connaître les principales solutions d'accroche de la charpente à partir du chaînage - Savoir maçonner une assise en briques évidées pour y couler un béton armé - Savoir ferrailer un chaînage - Savoir positionner à partir du chaînage les fers d'accroche de la charpente Méthode <ul style="list-style-type: none"> - Pratique en atelier, faisant suite à la session arcs et linteaux (p.31) - Accompagnée de support théorique 		Formateur	Lieu Atelier
Théorie <ul style="list-style-type: none"> - Le rôle du chaînage - Les solutions techniques de chaînage en bois et en béton armé - Ferrailage et dosage du béton armé pour un chaînage périphérique - Les techniques d'accrochage des éléments de charpente, à partir du chaînage 		Documentation Fiches Info	
Pratique <p>Manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pose des briques évidées à l'assise n°12 = 126 cm de haut, sur la moitié de l'ouvrage - Préparation du ferrailage au sol avant de le positionner dans les briques évidées - Pose du chaînage en bois sur l'autre moitié de l'ouvrage - Positionner en attente, à partir du chaînage, les accroches de la charpente - Reprise partielle de la maçonnerie à l'assise n°13 - Travail en équipe pour garantir l'alignement des murs <p>Remarque : Il n'est pas nécessaire de couler le béton dans le coffrage perdu. Il suffit d'expliquer la préparation : calcul du volume utile pour en déduire la quantité de gravier, sable et ciment pour un dosage à 350 kg / m³.</p> <p>Résultats Tous les murs en L et en T sont reliés et renforcés par un chaînage atteignant 126 cm de haut. Les piliers élevés au pourtour des murs atteignent 115,5 cm.</p>		Équipement Bétonnière Fers à béton de 10 et 6 mm pour le ferrailage du chaînage Madrers de section 20x5 pour les chaînages en bois	
		Outils Gamattes et outils de maçon pour tous les apprenants	
		Matériaux 10 BTC 20x20x9 et 10 adobes de 20x20x9 / apprenant Terre, sable et eau pour le mortier	