

BÂTI	Maçonnerie en adobes et BTC Implantation et soubassement	P	plan de session niveau 3 unité Bm
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les postes importants d'une ligne de production de briques - Comprendre la relation entre les différents postes de la ligne de production Méthode <ul style="list-style-type: none"> - Un affichage présente les 2 lignes de production pour adobes et BTC - En équipe, les apprenants installent aux mieux les postes des 2 lignes de production 		Formateur	Lieu Atelier
Théorie <ul style="list-style-type: none"> - Implantation de 2 murs perpendiculaires à l'aide de la règle du « 3 – 4 – 5 » - Implantation des murs, piliers et ouvertures à l'aide de la pige "format de travail" - Vérification des niveaux à l'aide de la fiole et du niveau laser - Réalisation du soubassement dans le respect du plan de la 1^{ère} assise 		Documentation Fiches Info	Équipement Bétonnière pour préparer le béton
Pratique <p>Préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dalle pour implanter 2 murs et 1 pilier par apprenant - 1 cadre de fenêtre de 94,5 x 105 par apprenant - Planches de coffrage du soubassement de 14 cm de large <p>Manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par binôme, les apprenants tracent sur la dalle 2 murs en L ou en T + 2 piliers - Ils vérifient l'équerrage et les diagonales pour les espaces rectangulaires - Ils coffrent le soubassement de 14 cm de large et 10 de haut - Ils coulent le soubassement en béton, dosé à 200 kg/m³ <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La disposition des murets permet de les relier par des arcs, afin de suivre le plan d'une habitation de 4 ou 6 pièces, selon le nombre d'apprenants - Avant la pose des arcs, chaque apprenant travail seul sur ses 2 murs connectés - Chaque apprenant implante son pilier autour de la zone des murets <p>Conclusions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insister en fin de séance sur les points théoriques de vérification des dimensions (calepinage) et de l'équerrage (angle droit) 		Outils Niveaux laser	Matériaux Adobes et BTC Gravier, sable et ciment pour le béton
Organisation			
J - 30 Commander les cadres, BTC et planches de coffrage du soubassement			
J - 20 Commander le ciment et agrégat pour couler le soubassement			
J - 1 Vérifier que tout le matériel soit sur la dalle avec un espace dégagé de 10 m x 7 m			