

BÂTI	Maçonnerie en adobes et BTC Pose des deux premières assises de briques	P	plan de session niveau 3 unité Bm
-------------	---	----------	--

	<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprendre l'importance de la barrière capillaire entre le soubassement et la terre - Savoir respecter le plan d'appareillage 1^{ère} et 2^{ème} assises - Savoir poser un cordeau sur des règles d'angle ou sur des briques d'extrémités - Savoir maçonner les briques en utilisant chaque outil de façon appropriée - Savoir traiter les joints selon que la surface soit enduite ou non <p>Méthode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pratique en atelier, faisant suite à la session soubassement (p.28) - Accompagnée de supports théoriques 	<p>Formateur</p> <hr/> <p>Lieu Atelier</p> <hr/> <p>Durée 3 heures (les 3 derniers objectifs sont répétés 6 x 3 heures)</p>
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 	<p>Documentation</p> <p>Équipement Bétonnière</p> <p>Outils Niveaux laser et à bulle, pige, fils à plomb, cordeaux Gamattes et outils de maçon pour tous les apprenants</p> <p>Matériel Bande de papier bitumineux</p> <p>Matériaux 10 BTC 29,5 x14x9 10 adobes de 29x13,5x9 / apprenant Terre et sable pour le mortier</p>
Pratique	<p>Manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les apprenants travaillent chacun sur leur soubassement - Ils installent leur espace de travail et choisissent leurs outils - Ils réalisent la barrière anti capillarité - Ils posent à sec les 2 premières assises de briques. Le formateur contrôle. - Le formateur fait une démonstration sur la pose des briques aux angles et sur la pose des briques le long du cordeau. - Ils posent d'abord les 2 briques d'extrémités en vérifiant : <ul style="list-style-type: none"> o La hauteur avec la pige o L'horizontalité avec le niveau à bulle o La verticalité avec le fil à plomb - Ils placent le cordeau pour aligner les briques en respectant l'épaisseur des joints verticaux qu'ils remplissent soigneusement - Ils tirent les joints et lavent la surface des briques <p>Remarque : Le formateur invite les apprenants à améliorer la pose de leurs briques tout en leur faisant comprendre qu'ils peuvent et doivent tolérer une petite erreur. La recherche de la perfection au demi-millimètre est une perte de temps inutile. Chaque apprenant utilise adobes et BTC pour monter ses 2 murs. Les piliers sont réalisés en BTC pour faciliter la maîtrise du fil à plomb et du niveau à bulle.</p> <p>Résultats : Pour chaque apprenant, les 2 premières assises sont convenablement posées sur le soubassement des 2 murs en L ou en T, ainsi que pour le pilier.</p>	

Organisation	
J - 30	Commander les quantités de terre et de sable pour le mortier de l'ensemble du chantier
J - 20	Faire sécher les terres si nécessaire
J - 1	Vérifier que tout le matériel et matériaux soient disponibles