

BÂTI	Maçonnerie en adobes et BTC Réalisation des arcs et pose des linteaux	P	plan de session niveau 3 unité Bm
-------------	--	----------	--

Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir fabriquer un coffrage d'arc en bois selon le plan - Savoir installer le coffrage de l'arc et savoir quand et comment le retirer - Savoir maçonner l'arc et les briques contre l'arc en respectant l'appareillage - Savoir poser un linteau préfabriqué 	Formateur
	<p>Méthode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pratique en atelier, faisant suite à la session Intégration des huisseries et gaines p.30 - Accompagnée de support théorique 	<p>Lieu Atelier</p> <p>Durée 3 heures + 6 heures</p>
Théorie	<ul style="list-style-type: none"> - La forme de l'arc et la ligne de descente de charge - L'intégration de l'arc et du linteau dans le calepinage vertical - Les éléments d'un coffrage d'arc - Les caractéristiques du mortier de pose des briques d'arc 	<p>Équipement 1 coffrage d'arc + 4 coins en bois par apprenant</p> <p>Outils Gamettes et outils de maçon pour tous les apprenants</p> <p>Matériaux 25 BTC 29,5x14x9 25 adobes de 29x13,5x9/ apprenant Terre, sable et eau pour le mortier</p>
Pratique	<p>Préparation : Les linteaux préfabriqués la semaine précédente</p> <p>Manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3h00 : les apprenants tracent, découpent et assemblent les pièces en bois de leur coffrage d'arc - 2h00 : ils installent leur coffrage et réalisent leur arc entre la 8e et 12e assise - 1h00 : ils posent leur linteau au-dessus de la 8ème assise - 3h00 : ils complètent les 9e, 10e et 11e assises en travaillant en collaboration car tous les murs sont reliés pour atteindre la côte 115,5 cm <p>Remarque : Le formateur invite au travail en équipe pour favoriser l'intelligence collective : apprécier l'aide pour la pose des linteaux, accepter les remarques du voisin qui a plus de recul pour juger rapidement de la qualité de pose des briques...</p> <p>Résultats : L'ensemble des murets ne forme qu'une seule et belle construction de 115,5 cm de haut, rythmée en alternance par des arcs et des linteaux. Le tout, entouré d'autant de piliers qu'il y a d'apprenants.</p>	

Organisation		
J - 30	Commander le bois pour les cadres de fenêtre ainsi que le matériel électrique	
J - 20	Confectionner les cadres de fenêtre	
J - 1	Vérifier que tout le matériel et matériaux soient disponibles	