

BÂTI	Construire en pisé Remplir - damer - décoffrer	P	plan de session niveau 3 unité B3
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir remplir en couches homogènes - Savoir damer suffisamment, sans déformation des coffrages - Connaître les règles de sécurité pour le maniement du fouloir pneumatique 	Formateur	Lieu Atelier
		Durée 3 heures	Documentation fiches info - Contrôle de la stabilité - Ligne de production - Contrôle de qualité
		Équipement - PISOIR en bois - Fouloir pneumatique - Compresseur	Outils - niveau - fil à plomb - seaux - pelle - marteau de maçon - casque anti-bruit - EPI
Théorie	<ul style="list-style-type: none"> - Acheminement de la terre : contenants et transport - Teneur en eau optimal – TEO - Remplissage : couches homogènes, épaisseur sous contrôle - Insertions d'éléments constructifs ou structurels - Damage : différents fouloirs, énergies, stabilité des coffrages - Décoffrage et nettoyage des banches - Contrôle de la stabilité du mur - Retouches à frais - Sécurité au travail en hauteur 		
	Pratique	<p>Préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents coffrages mis en place (session P2) - Terre à la bonne teneur en eau + réserve d'eau - Prévoir la ligne d'acheminement des terres - Différents fouloirs 	
<p>Manipulation : Les apprenants sont répartis en fonction de leur nombre et de la disponibilité des coffrages mis en place</p>			
<p>Étape n° 1 : remplissage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installer la ligne d'acheminement de la terre à l'état humide - Remplir en couches régulières sans ségrégation de la matière - Vérifier l'épaisseur et la régularité des couches <p>Étape n°2 : compactage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la position et la stabilité du coffrage - Damer les couches uniformément en vérifiant le taux de compactage - Utiliser différents fouloirs manuel et pneumatique - Intégrer une réservation et une gaine électrique + boîtier <p>Étape n°3 : Décoffrage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser le protocole pour garantir la protection du mur et la sécurité des ouvriers - Retirer les fixations, les banches et les fonds de banches - Analyser la qualité de la réalisation (couches, compaction, teneur en eau) - Faire les retouches à frais - Nettoyer les banches et ranger les coffrages 			
<p>Résultat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents murs et piliers en pisé d'au moins 1 m de haut 			