

ECVET Construire en terre	<b>Coffrages</b> Pour le pisé	<b>Unité F</b>
---------------------------	----------------------------------	----------------

<b>Acquis d'apprentissage</b>		<b>Niveaux 3+4</b>
<b>SAVOIRS</b>	<b>APTITUDES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Types de coffrage et exigences (assemblage, sécurité, stockage) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Statique ou avec déplacement</li> <li>o Partiel ou intégral</li> <li>o Traditionnel ou industriel</li> </ul> </li> <li>- Lecture de plans/dessins</li> <li>- Montage des coffrages : clé de banche, tubes, écarteurs en bois</li> <li>- Coffrage pour parois courbes, autres formes</li> <li>- Réservations (négatifs/empreintes) pour détails constructifs : angles, arêtes, ouvertures, hauts de mur, gaines</li> <li>- Critères de sélection d'un système approprié</li> <li>- Relation entre le dimensionnement des différents éléments d'un coffrage et leur résistance à la déformation</li> <li>- Matières pour les banches (différents revêtements, surfaces)</li> <li>- Installation des coffrages : manutention, transport, montage, alignement, aplomb, serrage des connecteurs</li> <li>- Facteurs influençant la qualité finale de la surface du pisé fini</li> <li>- Règles de sécurité spécifiques au travail en hauteur et à la manutention</li> <li>- Echafaudages appropriés et exigences</li> <li>- Santé et sécurité au travail</li> </ul>	<p><b>Montage et rotation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réceptionner et contrôler un système de coffrage (portable manuellement ou nécessitant une grue)</li> <li>- Fabriquer un coffrage spécifique</li> <li>- Assurer l'utilisation et la pose d'un échafaudage approprié</li> <li>- Monter, fixer et étayer le coffrage correspondant à la longueur du mur</li> <li>- Maîtriser la manutention et la rotation des banches</li> <li>- Fabriquer, installer et retirer des réservations</li> <li>- Déposer le coffrage</li> </ul> <p><b>Maintenance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyer, entretenir et stocker les banches et accessoires</li> </ul> <p><b>Planification et organisation de chantier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lire un plan ou un schéma de coffrage</li> <li>- Calculer les matériaux nécessaires pour la fabrication d'un coffrage spécifique</li> <li>- Concevoir des réservations</li> <li>- Sélectionner et utiliser des outils et machines appropriés</li> <li>- Aménager le chantier en fonction de la livraison, de la production, de la rotation et du stockage des coffrages</li> </ul>	

## COMPÉTENCES

## Niveau 3

### Processus de décision

- Choisir un système de coffrage approprié à un ouvrage déterminé

### Planifier et organiser son propre travail

- Les matériaux étant fournis, planifier et organiser la fabrication d'un coffrage selon les spécifications
- Planifier et organiser le montage et le démontage d'un coffrage dans des conditions de chantier

### Exécution, contrôle qualité et coordination au sein de l'équipe terre

- Travailler en respectant le calendrier des travaux, s'adapter au déroulement général du travail sur le chantier, encadrer des aides de niveau 1 et 2 de l'équipe terre
- Vérifier que toutes les étapes sont conformes au cahier des charges et au programme
- Identifier les problèmes et établir un rapport
- Contrôler l'implantation et la stabilité du coffrage

### Communication au-delà de l'équipe terre

- Communiquer avec des non-spécialistes de la terre sur des sujets touchant au montage et à la rotation

## COMPÉTENCES

## Niveau 4

### Processus de décision

- Conseiller sur le plan de coffrage (calepinage) et les types de coffrage dans le travail de conception

### Planifier et organiser le travail de l'équipe

- Faire des plans pour un coffrage et fabriquer un coffrage spécifique pour un travail déterminé
- Planifier et organiser le montage, la rotation et le décoffrage dans des conditions de chantier

### Exécution, contrôle qualité et coordination au sein de l'équipe terre

- Superviser et coordonner tout le travail de l'équipe terre selon le cahier de charges et le programme
- Etablir un rapport sur l'avancement des travaux de construction
- Identifier des problèmes significatifs et intervenir
- Contrôler la fabrication d'un coffrage
- Contrôler le montage et le décoffrage

### Communication au-delà de l'équipe terre

- Assurer la liaison avec l'équipe de supervision et de conception
- Assurer la liaison avec les autres corps de métier, coordonner et ordonner les travaux terre au sein du planning général
- Communiquer avec des non-spécialistes de la terre sur des sujets touchant au montage et à la rotation

ECVET Construire en terre	<b>Coffrages</b> Pour le pisé	<b>Unité F</b>
---------------------------	----------------------------------	----------------

<b>Critères et indicateurs pour l'évaluation des aptitudes</b>		<b>Niveaux 3+4</b>
<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	
Installation et rotation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le coffrage est implanté selon les plans</li> <li>- Le coffrage est installé d'aplomb, suffisamment rigide</li> <li>- Le coffrage est stable et régulièrement vérifié</li> <li>- Il est possible d'enlever le coffrage sans endommager l'ouvrage</li> <li>- Le décoffrage est anticipé</li> <li>- Les dimensions de l'ouvrage sont conformes au projet</li> <li>- La rotation du coffrage est faite avec attention pour éviter des dommages aux banchées finies</li> </ul>	
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tous les éléments du coffrage sont nettoyés et stockés à l'abri de l'humidité</li> <li>- Les parties usées ou endommagées sont triées et remplacées</li> </ul>	

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur