

|                           |                  |                |
|---------------------------|------------------|----------------|
| ECVET Construire en terre | <b>Coffrages</b> | <b>Unité F</b> |
|---------------------------|------------------|----------------|

| <b>Acquis d'apprentissage</b>   |   | <b>Niveau 5</b> |
|---|---|-----------------|
| <b>SAVOIRS</b>  | <b>APTITUDES</b>  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Types de coffrage, assemblage, sécurité, stockage, fournisseurs</li> <li>- Les techniques de construction en terre et leurs besoins spécifiques en termes de coffrages</li> <li>- Critères de sélection pour les systèmes de coffrage (coût, résistance, poids, dimensions, qualité de surface des banches, etc.)</li> </ul>   | <p><b>Planification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer le système de coffrage adapté à un chantier déterminé (aire de stockage, équipement de levage/grue, technique de construction en terre, qualité de surface exigée, etc.)</li> <li>- Calculer l'impact en termes de durée et de coût</li> <li>- Vérifier les équipements de sécurité et les méthodes de travail avec le coffrage</li> <li>- Choisir entre l'achat et la location</li> <li>- Vérifier que le coffrage peut absorber les contraintes</li> <li>- Adapter le système ou le plan de coffrage à une situation particulière</li> <li>- Fournir les recommandations spécifiques pour l'utilisation et la maintenance</li> <li>- Définir la qualité de coffrage requis en fonction du calendrier et de l'avancement des travaux (calepinage et rotation des banches)</li> <li>- Evaluer le choix d'un système de coffrage au vu de la qualité de construction attendue</li> </ul> <p><b>Coordination</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiser et coordonner les équipes pour une efficacité optimum dans la fabrication du coffrage, le montage et la rotation</li> <li>- Adapter la quantité de banches aux travaux et aux besoins réels en fonction de la vitesse réelle d'avancement</li> <li>- Gérer les réservations, ouvertures, points de fixation</li> <li>- Gérer avec d'autres professionnels l'installation d'éléments techniques (réseaux etc.) à l'intérieur du coffrage</li> </ul> <p><b>Contrôles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que la position et la stabilité du coffrage soient contrôlés correctement</li> <li>- Vérifier l'application du PPSPS (plan particulier de sécurité et protection de la santé)</li> </ul> |                 |
| <b>COMPÉTENCES</b>  |   | <b>Niveau 5</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer un climat de confiance et souligner les particularités des systèmes de coffrage pour la construction en terre lors des réunions de chantier et par des formations si besoin</li> <li>- Appliquer les règles de sécurité, en particulier par rapport à la rotation des banches et au décoffrage</li> <li>- Vérifier que la qualité du coffrage soit adaptée</li> <li>- Pré-dimensionner le coffrage, détecter si les plans comportent des erreurs, apporter des modifications si besoin et les faire valider par l'ingénieur</li> </ul> |   |                 |

| <b>Critères et indicateurs pour l'évaluation des aptitudes</b> |  | <b>Niveau 5</b> |
|--|--|-----------------|
| <b>Critères</b>  | <b>Indicateurs</b>   |                 |
| Planification  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le choix du type de coffrage est adapté</li> <li>- L'acheminement du matériel est bien organisé</li> <li>- Les activités terre sont intégrées dans le PPSPS (plan particulier de sécurité et protection de la santé)</li> </ul>   |                 |
| Coordination   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les zones de stockage et d'entretien sont bien organisées</li> <li>- Les équipes sont au courant des exigences spécifiques des coffrages pour les différentes techniques de construction en terre</li> </ul>  |                 |
| Contrôles  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La position et la stabilité du coffrage sont conformes aux exigences</li> <li>- Tous les éléments techniques (réseaux etc.) sont en place</li> <li>- Le coffrage est géré de façon sécurisée : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Les équipements de protection personnels sont adaptés au risque et utilisés selon les règles</li> <li>○ L'équipement est utilisé selon les règles de sécurité</li> <li>○ Toutes les protections sont en place</li> <li>○ La mise en place d'échelles et d'échafaudages suit les règles de sécurité</li> </ul> </li> </ul> |                 |

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur