

ECVET Construire en terre	Le marché de la construction en terre	Unité E
---------------------------	--	----------------

Acquis d'apprentissage		Niveau 5
SAVOIRS	APTITUDES	
<ul style="list-style-type: none"> - Comment intégrer la terre dans les contextes conventionnels de la construction - Comment les qualités et performances de la terre répondent aux principes de la construction durable et bioclimatique (pondération du coût financier par les bénéfices socio-économiques) - Notions de géologie appliquée à la construction en terre (pédologie, données et cartes géologiques) - Innovation, développement et nouveaux produits en lien avec la construction en terre - Codes et règles s'appliquant à la construction en terre crue - Prix pratiqués et temps de mise en œuvre concernant les différents travaux terre - Analyse de cycle de vie ACV s'appuyant sur les chiffres existants (série ISO14000) - Calculs pour bilan carbone et énergie grise 	<p>Planification</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comparer coûts et qualité pour différentes options d'approvisionnement des matériaux, y compris la terre du site - Estimer la quantité de matériaux et le volume d'heures de travail pour les travaux terre - Prendre des précautions financières vis-à-vis des aléas, anticiper les besoins de formation, les délais de séchage, etc. à la fois en termes de planning et de budget <p>Coordination</p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer un climat de confiance quant aux structures en terre et souligner les particularités de la terre lors des réunions de chantier et par des formations si besoin - Coordonner et contrôler les tâches et le temps des différents professionnels liés aux ouvrages en terre - Ajuster les moyens techniques, financiers et humains et actualiser le planning des travaux <p>Contrôles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Régulièrement éditer des rapports financiers - Régulièrement éditer des rapports qualité 	
COMPÉTENCES		Niveau 5
<ul style="list-style-type: none"> - Pour faciliter l'expression des besoins du client, étudier la faisabilité et le coût du projet au vu des données techniques, économiques et environnementales liées aux ouvrages en terre - Pendant la phase de planification, tenir compte des conséquences du choix d'une terre locale sur le calendrier des travaux, les besoins en ressources humaines et en matériaux - Consulter et sélectionner les fournisseurs et sous-traitants pour les matériaux et travaux spécifiques à la terre (selon l'échelle, cette tâche incombe au conducteur de travaux ou à l'économiste) - Evaluer la compétence terre de l'équipe et identifier les besoins de formation - Améliorer et compléter la base de donnée des coûts - Faire de la veille technologique sur les procédures d'essai et de construction en terre 		

ECVET Construire en terre	Le marché de la construction en terre	Unité E
---------------------------	--	----------------

Critères et indicateurs pour l'évaluation des aptitudes		Niveau 5
Critères	Indicateurs	
Planning	- Un budget est en place, incluant une réserve adaptée au risque et permettant de faire face à des aléas	
Coordination	- Les variations de budget sont gérées - Des évaluations et des certificats sont édités	
Contrôles	- L'impact d'éventuels changements est anticipé et il existe une allocation pour imprévus	

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur