

ECVET Construire en terre	Réparation et conservation : enduits et murs	Unité R
---------------------------	---	----------------

Acquis d'apprentissage	Niveau 5
-------------------------------	-----------------

SAVOIRS	APTITUDES
<ul style="list-style-type: none"> - Portée et importance des cultures constructives historiques - La conservation des techniques et des matériaux traditionnels en terre - Analyse globale d'un bâtiment en terre - Pathologie majeure pouvant entraîner l'effondrement - Recommandations spécifiques pour les traitements de surface - Acquis culturels des ouvriers quant à l'architecture de terre - Intensité sociale des matériaux en terre - Sources d'information (littérature spécialisée, organismes, réseaux professionnels) - Innovations et développement en lien avec la réhabilitation du bâti en terre crue 	<p>Planification</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observer le bâti et identifier les matériaux, coordonner le prélèvement d'échantillons de terre si nécessaire - Etablir un diagnostic (observer, analyser, rapporter) de l'état du bâtiment (eau et humidité à l'intérieur et à l'extérieur, désordres, environnement proche...) - Evaluer l'impact de facteurs externes sur le bâti au cours sa vie (changements dans le milieu naturel, aménagements publics, niveau des voiries...) - Discuter les options d'intervention au vu de leur impact sur le cycle de vie du bâtiment - Evaluer les contraintes et reprises de charge sur une structure et adapter la conception technique si besoin - Déterminer les équipements et matériaux appropriés et les ressources humaines nécessaires à l'exécution des travaux de réparation - Calculer les besoins en matériaux - Analyser les ressources en matériaux de terre - Mettre en place une gestion des déchets spécifique pour la terre (ne pas la mélanger à des déchets) et la réutilisation de matériaux en terre - Planifier l'ordre des interventions de sorte à garantir la stabilité et la protection des ouvrages en terre et structures reliées - Fournir des recommandations spécifiques pour la maintenance dans le guide pour l'utilisateur et les autres professionnels (DIUO Dossier d'Interventions ultérieure sur l'ouvrage) <p>Coordination</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordonner les interventions d'urgence - Organiser et coordonner les équipes pour un chantier efficace - Organiser l'intervention de spécialistes de la construction en terre si nécessaire - Assurer la liaison avec et contrôler différents corps de métier en lien avec les ouvrages en terre - Modifier le programme en cas d'incidents liés à la terre <p>Contrôles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que les interventions soient conformes aux spécifications - Vérifier que les travaux respectent les aspects historiques et esthétiques - Vérifier que les ouvriers connaissent les limites de stabilité et que les étalements temporaires soient maintenus tant qu'il le faut - Vérifier l'application du PPSPS (plan particulier de sécurité et protection de la santé)

COMPÉTENCES	Niveau 5
--------------------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> - Créer un climat de confiance et souligner les particularités des structures en terre et de leur réparation lors des réunions de chantier et par des formations si besoin - Assister l'ingénieur dans les diagnostics et la sécurisation du site : observer, documenter, calculer, conseiller - Intégrer la terre dans la gestion globale du chantier : commandes, planification du travail et des coûts, rapports, santé et sécurité, contrôles, réception des travaux - Maîtriser le processus de séchage - Comprendre la construction et la valeur patrimoniale du bâtiment

ECVET Construire en terre	Réparation et conservation : enduits et murs	Unité R
---------------------------	---	----------------

Critères et indicateurs pour l'évaluation des aptitudes		Niveau 5
Critères	Indicateurs	
Planification	<ul style="list-style-type: none"> - Les désordres et leurs causes sont identifiés et décrits - Les travaux, matériaux et ressources humaines sont planifiés - Les zones à risque sont identifiés et signalées ou mises en défens et les activités terre sont incluses dans le PPSPS 	
Coordination	<ul style="list-style-type: none"> - La compétence terre de l'équipe est évaluée et d'éventuels besoins de formation mis en évidence - Les équipes sont conscientes des particularités de la terre et des requis spécifiques des travaux de réparation - L'ordre des interventions est correctement programmé - Le calendrier des travaux et le planning financier sont mis à jour au vu du déroulement - Différentes options sont estimées et des changements sont signalés au maître d'ouvrage et à l'architecte/ingénieur - L'avancement des travaux et toute déviation du programme sont enregistrés 	
Contrôles	<ul style="list-style-type: none"> - Des précautions vis-à-vis des aléas sont prises, à la fois en termes de planning et de budget - La qualité du travail et le rendu final répondent au cahier des charges et toute déviation est coordonnée - Le patrimoine est respecté - Le chantier est géré de façon sécurisée : <ul style="list-style-type: none"> o Les équipements de protection personnels sont adaptés au risque et utilisés selon les règles o L'équipement est utilisé selon les règles de sécurité o Toutes les protections sont en place o La mise en place d'échelles et d'échafaudages suit les règles de sécurité 	

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur