

Objectifs - Savoir étayer - Savoir poser un enduit sacrifié - Savoir faire un sondage (déposer enduit, voir en profondeur dans mur terre) Méthode - Exercices pratiques en groupe sur chantier réel : sondages, dépose d'enduit, étaieement, pose d'enduit - Encadrement par maçon responsable du chantier ou accord pour intervenir	Formateur Lieu Bâtiment en terre, en extérieur et intérieur Durée 1 jour
--	---

Théorie	<ul style="list-style-type: none"> - Sondages : principe, objectif, méthode - Solutions d'étaieement - Analyse du risque - Protections - Enduit sacrifié, salpêtre, remontées capillaires - Choix : Démolition, sécurisation - Donneur d'ordre, responsabilité 	Documentation - fiches Scarato - schémas dans livre CRAterre « Réhabiliter le pisé »
----------------	---	---

Pratique	Préparation Visite du bâtiment, observation globale Dégager devant les murs Postes de travail éloignés à repartir par groupes tournants de 3 stagiaires Répéter les précautions à prendre (e.a. avec disqueuse, étaieement) <ul style="list-style-type: none"> • Groupe 1 : Mesures d'investigations – cas de sondages <ul style="list-style-type: none"> - Tracer sur mur de la position du sondage : 70*70cm - Disquer si enduit ciment. Par portions en 4 ou plus si enduit très dur Dépose portion au pied de biche. Piquer au marteau si enduit chaux - Évacuer les gravats - Si demandé : percement plus profond afin de voir l'état interne. Percer au marteau piqueur, récupérer la terre • Groupe 2 : Mesure conservatoires - pose d'un chevalement dans une ouverture existante <ul style="list-style-type: none"> - Dégager sol en face de l'ouverture - Poser des semelles bois pour étais (2 de chaque côté) - Précautions à l'intérieur. Si cave, il faut aussi étayer dans celle-ci au droit - Poser poutre en I dans l'ouverture - Sur 2 étais surtout sans aucun serrage - Poser cales pour que la poutre pose sur les linteaux. Vérifier niveau - Éventuellement possibilité d'étaier l'ouverture (essais en plus avec 2 étais) - Poser les 2 autres étais • Groupe 3 : Mesure conservatoire - pose d'un enduit sacrifié en terre <ul style="list-style-type: none"> - Décrépiter le soubassement. Possibilité d'arroser le mur pour un meilleur transfert ensuite des « sels » - Préparer un mortier : terre de récupération non polluée, la tamiser à 5mm, la mouiller presque en pâte - Appliquer le mortier sur 2cm sans finition sur le soubassement 	Équipement - EPI - étais - poutre en I de longueur 2.5m - morceaux de bois - disqueuse - petit marteau piqueur électrique diam 150 - accès à l'eau - protection pour surfaces adjacentes Outils - seaux - pelle - brouette - truelle - auge - pied de biche - burin/massette - marteaux de maçon Matériaux Terre argileuse ou de récupération à tamiser pour mortier
-----------------	---	--

Organisation	
J - 30	Ceci devant se faire sur un chantier réel, il faut la participation, l'accord et l'encadrement par le maçon qui a le chantier. Et discussion avec lui pendant la journée
J - 20	Confirmer rendez-vous. Si besoin acheminer étais, équipement, outils
J - 1	Protection des surfaces adjacentes