



Centre de Ressources
pour la Réhabilitation
du patrimoine Architectural

ENDUITS A LA CHAUX

OBJECTIFS GENERAUX

■ Matériau de construction par excellence, la chaux constituait avant l'arrivée des ciments l'un des principaux liants pour réaliser des mortiers de hourdages, d'enduits ou des badigeons.

Par ses propriétés - faible résistance, porosité, c'est le matériau idéal pour les travaux de réhabilitation, d'entretien et de réhabilitation du bâti ancien.

De plus, ses qualités esthétiques en font un matériau incontournable pour tous travaux de façades et de décoration (notamment de l'ancien).

■ L'objectif de ce stage est de se réapproprier la connaissance de ces techniques et de leurs mises en œuvre.

OBJECTIFS DE FORMATION

- Connaître les matériaux (liants, agrégats)
- Formuler les principaux enduits
- Formuler les laits de chaux
- Mettre en œuvre des enduits : finitions courantes (talochées, lissées truelle)

PROGRAMME

■ Cours

- 1) Rappel sur les matériaux :
 - Les liants : chaux (hydraulique naturelle, aérienne...), plâtre, ciment, prompt.
 - Les agrégats : sables, ...
 - La coloration : pigments naturels (ocres, terre et oxydes), adjuvants.
- 2) Mise en œuvre des enduits :
 - Fonctions, rôle (protection et présentation des parements)
 - Fabrication des mortiers, dosages, opérations successives
 - Application des mortiers
 - Les aspects particuliers (pathologies, humidité, ...)
 - Les finitions : talochée, lissée, ...
- 3) Typologie des techniques :
 - Présentation d'un diaporama

■ Echantillonnage

Les stagiaires forment en commun différents dosages de mortiers d'enduit reprenant les différents liants et sables locaux.

Ils les appliquent sur un mur exercice avec les différentes finitions cohérentes avec les formulations :

- finitions serrées : lissé à la truelle, taloché, stuccé,...
- finitions grenues : jetés, jetés-recoupés, teintés en masse par les pigments, peints à la chaux ou patinés.

DUREE

3 jours soit 21 heures de formation en centre.

HORAIRES

De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h00

PUBLIC

Tout public ayant une pratique professionnelle, maçons, tailleurs de pierres, amateurs.

PREREQUIS

Aucun prérequis.

INTERVENANT SPECIALISE DANS LE DOMAINE

Maçon, tailleur de pierre, spécialisé Monuments historiques.

MODALITES DE SANCTION DE LA FORMATION

Une attestation de formation sera délivrée à l'issue de la formation

MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE

Truelle, langue de chat, taloche, frotasson, auge, seau, tenue de travail.

MATERIEL FOURNI PAR L'ECOLE

- Cours photocopié
- Support du mur exercice et matière mise en œuvre (chaux, terres naturelles et oxydes...)

RECRUTEMENT

10 à 14 personnes

LIEU

ECOLE D'AVIGNON
Maison du Roi René
6. rue Grivolos
84000 AVIGNON

COUT INDIVIDUEL

610€ (non assujetti à T.V.A)

COUT HORAIRE

29.05 €/H en centre (non assujetti à T.V.A)