



## 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

#### 4) Echantillonnage

Les stagiaires formulent 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, jetis ou recoupés teintés en masse par les agrégats, les pigments, peints à la chaux ou patinés.

#### DUREE

4 jours soit 28 heures de formation en centre.

#### 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 Grivolat  
84000 AVIGNON

#### COÛT INDIVIDUEL

680€ (non assujetti à T.V.A)

#### COÛT HORAIRE

24.28 €/H formation (non assujetti à T.V.A)