



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 EN TERMES DE COMPETENCES A ACQUERIR :

- 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 détaillé et séquencé

Présentation et tour de table

### Séquence 1 :

Objectifs de la séquence 1 Rappel sur les matériaux

Durée : 3H50

#### 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.

Echanges et discussion

## Séquence 2 :

Objectifs de la séquence 2 : mettre en œuvre des enduits

Durée : 17,50H

### 2) 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, ...  
Echanges et discussion

### 3) Typologie des techniques : Présentation d'un diaporama

Echanges et discussion

### 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, jetés-recoupés, teintés en masse par les pigments, peints à la chaux ou patinés.

Echanges et discussion

### SYNTHESE ET CONCLUSION DE LA FORMATION.

#### MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Exposés suivis de discussions  
Reportages photographiques  
Vidéo projections  
Etudes de cas et visites sur site  
Ateliers pratiques

#### MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

Evaluation pratique des connaissances selon critère de notation fourni.

**MODALITES DE SUIVI DE L'EXECUTION DU PROGRAMME ET D'APPRECIATION DES RESULTATS**

Fiche d'appréciation remise aux participants.

**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

**REFERENT HANDICAP**

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contacter notre référent :  
Christine VIGNON : 04.90.85.59.82 - [contact@ecole-avignon.com](mailto:contact@ecole-avignon.com)

**LIEU**

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

**COUT INDIVIDUEL**

680€ (non assujetti à T.V.A) pour 3 jours de formation en centre.

**COUT HORAIRE**

32.38 €/Heure formation en centre (non assujetti à T.V.A)

**MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU**

Questionnaire

**DELAI ESTIME ENTRE LA DEMANDE ET LE DEBUT DE LA FORMATION**

3 semaines.