



Centre de Ressources  
pour la réhabilitation  
du patrimoine architectural

# LES ENDUITS ET BADIGEONS DE CHAUX

## Ecole Communale, route d'Avignon, Remoulins

### Programme de la formation Enduits et badigeons de chaux 4-5-6 novembre 2026

#### Objectifs généraux :

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. Ce stage permettra d'aborder les techniques de base faisant appel à la chaux ; les enduits et les laits de chaux (chaulage, badigeon...).

#### Objectif en termes de compétences ou de qualification à acquérir :

Connaître les matériaux (liants, agrégats)

Formuler les principaux enduits

Formuler les laits de chaux

Mettre en œuvre des enduits : finitions courantes (talochées, lissées truelle)

Mettre en œuvre des laits de chaux, aplats et motifs simples

#### PROGRAMME

##### 1ère journée : Les matériaux

##### **Matin de 9h à 12h30 – en salle**

Accueil et tour de table

Rappel sur les matériaux :

Les liants : chaux (hydraulique naturelle, aérienne...), plâtre.

Les agrégats : sable, recoupe de pierre, tuileau, sablon...

La coloration : pigments naturels et oxydes.

**Après-midi de 13h30 à 17h**

Mise en œuvre des enduits :

Fonction, rôle (protection et présentation des parements)

Fabrication du mortier, dosage, application

Les finitions : talochée, lissée.

Echanges et discussion

**2ème journée :****Matin de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h**

Fabrication du mortier, dosage, application

Les finitions : talochée, lissée.

Mise en œuvre des laits de chaux :

Fabrication, adjuvantation, coloration

Mise en œuvre à sec, à fresque

Recherche de dilution et effet de coloration (badigeons, eaux fortes, patines)

Echanges et discussion

**3ème journée :**

Mise en œuvre de mortier et badigeon de chaux, en situation :

Les participants réaliseront la mallette d'enduit du territoire sur plaque de siporex et sur mur mis à disposition par le Syndicat mixte des gorges du gardon.

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

Exposés suivis de discussions

Etudes de cas et visites sur site

Ateliers pratiques

**MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU**

Evaluation orale des connaissances.

**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 à Remoulins, Ecole Communale, route d'Avignon.

**HORAIRES**

De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h00

**PUBLIC**

Tout public.

**PREREQUIS**

Aucun prérequis.

**INTERVENANT SPECIALISE DANS LE DOMAINE**

Expert intervenant.

**MATERIELS ET MATERIAUX NON FOURNIS PAR L'ECOLE D'AVIGNON**

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

Sable gros (maxi 6 mm) : 6 sacs

Sables fins roulés : 6 sacs

**MATERIELS ET MATERIAUX MIS À DISPOSITION PAR L'ÉCOLE**

1 sac de terre rouge (ou 2 à 3 seaux de terre rouge locale)

1 sac de ciment prompt

Chaux NHL 3,5 : 3 sacs

Chaux aérienne en poudre CL 90 : 1 Sac

Chaux en pâte

Chaux aérienne en pâte

Pigments : 1 kg d'ocre jaune, 1 kg de terre d'ombre naturelle, 1 kg d'oxyde bleu, 1 kg d'oxyde noir, 1 kg d'ocre rouge, 1 kg de terre de sienne nat. 1 kg de terre de Sienne brûlée.

Caséine en poudre (+ recette imprimée de la préparation pour badigeon de chaux)

**MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE**

Carnet de note.

Truelle, langue de chat, taloche, frotasson, auge, seau

EPI (équipements de protection individuelle)

**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**

Remoulins, Ecole Communale, route d'Avignon

**DATES DE FORMATION**

4-5-6 novembre 2026

**COUT INDIVIDUEL**

710€ (non assujetti à T.V.A) pour 3 jours de formation en centre.

**COUT HORAIRE**

33.80 €/Heure formation en centre (non assujetti à T.V.A)