



Centre de Ressources  
pour la réhabilitation  
du Patrimoine Architectural

## STUCS ET SGRAFFITOS

### OBJECTIFS GENERAUX

■ Les qualités esthétiques de la chaux en font aujourd'hui un matériau incontournable pour la mise en valeur des parements anciens. Mélangée à un agrégat de faible dimension - le plus souvent de la poudre de marbre - appliquée par passes encore « fraîche », et serrée fortement, on obtient des enduits de faible épaisseur, au parement très lisse pouvant prendre le poli. Ces enduits appelés « stuc à la chaux » sont à différencier des stucs marbre (ou le liant utilisé est ici le plâtre et la colle de peau), mais restent très proches des Tadelakts.

Bien adaptées au décor intérieur, ces techniques sont couramment utilisées en Italie, en Catalogne pour le traitement des façades extérieures.

■ L'objectif de ce stage est de se réapproprier la connaissance des techniques de stucs chaux, et de leurs mises en œuvre, de maîtriser la particularité de ces enduits qui tient de leur dosage important en chaux, de leurs agrégats très fins (poudre de marbre) et d'une application de plusieurs passes frais sur frais, le sgraffito, les fausses matières en mortiers.

### OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES A ACQUERIR :

- Connaître les matériaux (liants, agrégats)
- Formuler les stucs à la chaux
- Mettre en œuvre des stucs à la chaux
- Connaître les applications frais sur frais

### Programme détaillé et séquencé

Présentation et tour de table

#### Séquence 1

Objectifs de la séquence 1 : Connaître les matériaux

Durée : 3H50

Les liants : chaux

Les agrégats : sable, tuileau, poudre de marbre

La coloration : pigments naturels et oxydes

Echanges et discussion

#### Séquence 2

Stucs à la chaux - 4 jours

Edition 2026

1

Objectifs de la séquence 2 : mettre en œuvre des stucs à la chaux  
Durée : 7H

Marmorino  
Stucs marbres  
Stucs à la spatule : Mantovano

### **Echanges et discussion**

### **Séquence 3**

Objectifs de la séquence 3 : maîtriser la coloration des stucs  
Durée : 17.50H

Technique de coloration de stucs

#### **■ Echantillonnage individuel**

Mise en œuvre d'enduits fins :

Stuc marmorino teintés en masse  
Finition lissée, stuccée, cire ou savon noir

Stuc à la spatule : 3 à 6 passes de lait de chaux teinté, application à la spatule  
Finition lissée, lustrée

Stucs marbres : application de plusieurs stucs colorés dans le frais pour réaliser un marbre, finition lissée, lustrée

Sgraffitos

- Connaître les matériaux (liants, agrégats)
- Connaître la techniques des enduits gravés
- Formuler les sgraffites
- Mettre en œuvre des sgraffites

#### **■ Echantillonnage individuel**

Réalisation d'une frise Art Nouveau et d'un panneau individuel sur support mural ou sur plaque de siporex.

### **Echanges et discussion**

## **SYNTHESE ET CONCLUSION DE LA FORMATION**

<b>MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT</b>
---

Vidéo projections  
Ateliers pratiques  
Documentation pédagogique

#### MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

Questionnaire.

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

Fiche d'appréciation remise aux participants.

#### MODALITES DE SANCTION DE LA FORMATION

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

#### DUREE

28 heures sur 4 jours de formation en centre.

#### PUBLIC

Tout public ayant une pratique professionnelle, décorateurs, plâtriers, maçons...

#### MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE

Truelle, langue de chat, taloche, lisseuse de stucateur, couteau de peintre (largeur : 10 cm ), un couteau (type OPINEL), un mètre ruban, un crayon de chantier, tenue de travail.

#### MATERIEL FOURNI PAR L'ECOLE

- Support du mur témoin
- Matière mise en œuvre (chaux, terres naturelles et oxydes...)

#### RECRUTEMENT

8 à 14 participants

#### 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

<b>FORMATEUR</b>
------------------

Formateur maçon, stucateur

<b>COUT PEDAGOGIQUE</b>
-------------------------

790 € pour 4 jours de formation en centre (non assujetti à T.V.A)

<b>COUT HORAIRE</b>
---------------------

28.21 €/heure formation (non assujetti à T.V.A)

<b>DELAI ESTIME ENTRE LA DEMANDE ET LE DEBUT DE LA FORMATION</b>
--

3 semaines.