



Centre de Ressources
pour la Réhabilitation
du Patrimoine Architectural

LE CIMENT PROMPT NATUREL

Techniques de Conservation et de Restauration des façades

OBJECTIFS GENERAUX

Le ciment prompt naturel est un liant naturel mis en œuvre couramment sur l'architecture du XIX^e et du début du XX^e siècle. Ses qualités (prise rapide, perméance) le destinent particulièrement à la réalisation de moulages préfabriqués, moulures tirées au gabarit, imitation de pierres, réparation d'enduits, gobetis rapides pour enduits à la chaux ou injections gravitaires.

L'objectif de cette formation est d'apporter la connaissance et la pratique des techniques de réalisation et de restauration des façades réalisées en ciment naturel, à un public désirant acquérir une technique ou perfectionner ses connaissances.

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES A ACQUERIR :
--

- Découvrir le matériau (Ciment Prompt Naturel).
- Connaître les différentes techniques de conservation et restauration des ouvrages réalisés en ciment naturel (CPN).
- Réaliser des décors en Ciment Prompt Naturel

Programme détaillé et séquencé

Présentation et tour de table

Séquence 1

Cour Théorique : (présentation d'un diaporama)

- Rappel historique (Le ciment naturel, son utilisation dans le bâtiment, les différentes techniques constructives, découverte du décor en CPN)
- Les techniques de Conservation : Nettoyage des épidermes existants, les renforts des épidermes et des décorations (colature/injection, consolidation)

Echanges et discussion

Séquence 2

- Les techniques de restauration : Prise d’empreinte et moulage, Reconstitution des parties manquantes)
- La mise en couleur : techniques de badigeon et peinture à la chaux.

Cours Pratiques :

Echanges et discussion

Séquence 3

- 1) Les stagiaires s'exercent à la réalisation d'une prise d'empreinte en élastomère et le moulage d'une pièce en ciment naturel.
- 2) Les stagiaires réalisent en commun une moulure en ciment prompt naturel en réalisant un gabarit.
- 3) Réalisation d'un décor simple en ciment prompt naturel

Echanges et discussion

SYNTHESE ET CONCLUSION DE LA FORMATION

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Vidéo projections
Ateliers pratiques
Documentation pédagogique

MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

Evaluation des connaissances.

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

4 jours soit 28 heures en centre.

PUBLIC

Tout public ayant une pratique personnelle.

PRE REQUIS

Aucun pré requis.

INTERVENANT SPECIALISE DANS LE DOMAINE

Maçon spécialiste du bâti ancien

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 papier
Support du mur exercice et matière de mise en œuvre

RECRUTEMENT

10 à 14 personnes

LIEU

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

COUT PEDAGOGIQUE

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

COUT HORAIRE

25.00€/heure formation (non assujetti à T.V.A)

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

3 semaines.