Centre de Ressources
pour la réhabilitation
du Patrimoine Architectural

LE CIMENT PROMPT NATUREL

Techniques de conservation et de restauration des façades

PRÉSENTATION

Le ciment prompt naturel est un liant naturel mis en œuvre couramment sur l'architecture du XIXe et du début du XXe 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.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

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.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- décrire les caractéristiques du ciment prompt naturel (prise rapide, perméance) et ses emplois dans l'architecture du XIXe et du début du XXe siècle ;
- identifier les techniques de conservation adaptées à un ouvrage en ciment naturel : nettoyage des épidermes, renforts par colature ou injection, consolidation ;
- restaurer un élément en ciment prompt naturel par prise d'empreinte, moulage et reconstitution des parties manquantes ;
- réaliser une moulure tirée au gabarit et un décor simple en ciment prompt naturel.
-

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET SÉQUENCÉ

Jour 1 - Le matériau et les techniques de conservation (7 h)

Séquence 1 - Découvrir le matériau et les techniques de conservation

Durée : 7 h

Présentation et tour de table.

Cours 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, renforts des épidermes et des décorations (colature/injection, consolidation).

Échanges et discussion.

Jours 2 à 4 - Les techniques de restauration en pratique (21 h)

Séquence 2 - Appréhender les techniques de restauration en pratique

Durée : 21 h

- 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 :

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

Échanges et discussion.

Synthèse et conclusion de la formation

QCM d'évaluation des acquis, fiche d'appréciation et remise des attestations.

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- Vidéo projections
- Ateliers pratiques
- Documentation pédagogique

Matériel fourni par l'École

- Cours papier
- Mur d'exercice et matériaux de mise en œuvre

Matériel à apporter par le stagiaire

Truelle, langue de chat, taloche, frotasson, auge, seau, tenue de travail.

PUBLIC

Tout public ayant une pratique personnelle.

PRÉREQUIS

Avoir une activité professionnelle en lien avec le patrimoine bâti ou justifier d'une pratique personnelle sur le sujet.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- QCM de fin de formation.
- Critère de validation des acquis : au moins 3/4 de réponses justes au questionnaire.

INTERVENANT SPÉCIALISÉ DANS LE DOMAINE

Maçon spécialiste du bâti ancien.

MODALITÉ DE SANCTION DE LA FORMATION

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

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION DU PROGRAMME ET D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Fiche d'appréciation (questionnaire de satisfaction) remise aux participants en fin de formation.

HORAIRES

9h00 à 12h30 et 13h30 à 17h00.

DURÉE

4 jours, soit 28 heures en centre.

LIEU

École d'Avignon
Maison du Roi René
6 rue Grivolas
84000 AVIGNON

RECRUTEMENT

10 à 14 personnes.

RÉFÉRENT 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

COÛT PÉDAGOGIQUE

790 € (non assujetti T.V.A)

COÛT HORAIRE

28,21 €/heure de formation (non assujetti T.V.A)

DÉLAI ESTIMÉ ENTRE LA DEMANDE ET LE DÉBUT DE LA FORMATION

3 semaines.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscription en renvoyant le bulletin d'inscription complété par courriel à stages@ecole-avignon.com ou par courrier à : École d'Avignon, 6 rue Grivolas, 84000 Avignon.

CONTACT

École d'Avignon – 04.90.85.59.82 – contact@ecole-avignon.com

INDICATEURS DE RÉSULTATS

Taux de satisfaction moyen 2025 : 92.8 %. Moyenne annuelle des fiches d'appréciation de fin de formation 5 répondants sur 5 stagiaires).