



Centre de Ressources
Pour la Réhabilitation
du Patrimoine Architectural

RESTAURATION DE L'ÉPIDERME DU BATI, traitement des façades

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Protections et décors des parements, les épidermes sont soumis aux attaques physiques, chimiques et biologiques qui les dégradent. Les pathologies de vieillissement entraînent pertes de matières, décohésions et décollements. Si la réfection est parfois nécessaire, la restauration est une autre méthode et une autre possibilité d'intervention. Elle permet la conservation de l'existant et le traitement des lacunes éventuelles de ces épidermes qui peuvent avoir une valeur patrimoniale.
- L'objectif de ce stage est de s'approprier la connaissance théorique de ces techniques et de leurs mises en œuvre.

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPÉTENCES À ACQUÉRIR :

- Diagnostiquer l'état sanitaire des épidermes : identifier les finitions traditionnelles et les matériaux (liants, agrégats), définir l'état des épidermes par zones, argumenter et définir l'intervention.
- Diagnostiquer les zones lacunaires : formulation théorique d'épidermes identiques ou équivalents à l'existant, mise en œuvre théorique d'épidermes identiques ou équivalents à l'existant
- Etablir la lecture de la restauration des épidermes existants : le ragréage des surfaces, la mise en coloration des surfaces en technique de peinture à la chaux.
- Identifier la conservation de l'existant : la consolidation des matériaux, la fixation des couches décollées.

Programme détaillé et séquencé

Présentation de la formation et tour de table.

■ Cours en salle

1.5 jours

Séquence 1

1) Rappel sur le traitement traditionnel des façades du bâti ancien

- Fonctions des épidermes
- Caractéristiques des finitions traditionnelles et des surfaces vieilles.
- Les matériaux des épidermes
- Les pathologies de vieillissement et de mise en œuvre en façade
- Quels outils d'identification peut-on utiliser ?

Echanges et discussion

Séquence 2

3) Le traitement des lacunes et des surfaces dégradées :

- Formulations, dosages, opérations successives.
- Principes d'application.
- Les finitions traditionnelles et aspects usés.

4) La restauration et conservation de l'existant :

- La consolidation des matériaux poreux
- La fixation des couches décollées

Echanges et discussion

Séquence 3

Présentation d'un diaporama : typologie des finitions des façades et des pathologies.

Visite et commentaires des façades (architecture, traitement, état sanitaire, projet) en ville.

2) le diagnostic :

- Définition de l'état des épidermes par zones et par surfaces.
- Argumentation de l'intervention.

Echanges et discussion

Synthèse 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

PUBLIC

Architectes, maîtres d'œuvre, entrepreneurs, artisans.

PREREQUIS

Avoir des connaissances en histoire de l'art et de l'architecture.

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.

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.

DUREE

2 jours soit 14 heures de formation en centre.

MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE

Bloc note, gants et lunettes de protection.

RECRUTEMENT

8 à 14 participants.

LIEU

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

COÛT INDIVIDUEL

450€ (non assujetti à la T.V.A) pour 2 jours de formation en centre.

COÛT HORAIRE

32.14€/Heure formation (non assujetti à la T.V.A)

MOYENS D'ÉVALUATION DU CONTENU

Questionnaire.

DELAI ESTIME ENTRE LA DEMANDE ET LE DEBUT DE LA FORMATION

3 semaines.