



Centre de Ressources  
Pour la Réhabilitation  
du Patrimoine Architectural

## RESTAURATION DE L'EPIDERME DU BATI, traitement des façades

---

### OBJECTIFS GENERAUX

- 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 COMPETENCES A ACQUERIR :

- 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

**Objectifs de la séquence 1 : Intervenir en façade dans le bâti ancien**

**Durée : 3.5H**

##### 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

**Objectifs de la séquence 2 : Traiter les pathologies, et appréhender un protocole d'intervention**

**Durée : 3.5H**

##### 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

**Objectifs de la séquence 3 : Se mettre en situation et diagnostiquer**

**Durée : 7H**

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.

**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 Grivolos  
84000 AVIGNON

**COUT INDIVIDUEL**

500€ (non assujetti à la T.V.A) pour 2 jours de formation en centre.

**COUT HORAIRE**

35.71€/Heure formation (non assujetti à la T.V.A)

**MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU**

Questionnaire.

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

3 semaines.