



Centre de formation  
à la réhabilitation  
du patrimoine architectural

## FORMATION PRATIQUE AUX METIERS DU PATRIMOINE

---

### OBJECTIFS GENERAUX

■ L'objectif de ce stage est d'aborder les principaux métiers du bâti ancien afin d'avoir une première approche, concrète, documentée et pratique du patrimoine bâti et de ses principaux métiers. Après un traitement général du sujet et le passage en revue des métiers, la formation propose une approche pratique des techniques traditionnelles utilisées en maçonnerie, en menuiserie et en ferronnerie.

### PROGRAMME

1/ Général : - Connaître le contexte du bâti ancien, protégé ou non  
- Observer et comprendre le bâti ancien

#### Le contexte

- Acteurs du patrimoine et panorama de l'évolution des textes de protection
- Entretien, réhabiliter, restaurer ou conserver : des concepts d'intervention différents
- Le vocabulaire courant de l'architecture

#### L'observation

- Approche évolutive des formes et des arts de bâtir
- Observer et comprendre le bâti ancien, ses systèmes constructifs traditionnels et les pathologies courantes

2/ Maçonnerie à la chaux : - Comprendre les techniques d'intervention sur les façades enduites et peintes

#### Les enduits et les badigeons à la chaux

- Enduits et badigeons : la protection la présentation des parements
- Les liants minéraux, fabrication et caractéristiques
- Les mortiers : dosages, fabrications et mises en oeuvre
- La gamme des finitions
- Les laits de chaux : dosages, fabrications et mises en oeuvres
- Pathologies de mise en oeuvre, de vieillissement des enduits et de la peinture à la chaux

3/ Menuiserie : - Inventorier les connaissances et savoir faire liés à la restauration ou à la fabrication de portes et fenêtres anciennes

Réhabilitation de portes et fenêtres anciennes

- Rôle de la baie dans la composition architecturale
- Histoire évolutive et clés de reconnaissance des formes et des techniques
- Observation et relevé des formes, assemblages et typologies
- Démonstrations de montage, démontage, ...

4/ Ferronnerie :- Aborder les typologies des éléments de quincaillerie et de petites ferronneries associées qui composent l'équipement de la baie pour en envisager le réemploi ou la fabrication.

Petite ferronnerie, équipement de la baie

- Typologie des éléments de quincaillerie : penture et charnière, fiche à lacet, à gong, à vase, entrée de serrure, condamnations, targettes et loqueteaux, espagnolettes, verrous,
- Evolution des formes, des techniques et parallèle avec l'évolution des formes et techniques de la baie
- Etude des techniques de mise en oeuvre de petite ferronnerie : assemblage des pièces sur la baie, compréhension des mécanismes simples de serrures anciennes
- Démonstrations de montage, démontage, ...

DUREE
-------

21 heures sur 3 jours successifs.

PUBLIC
--------

Architectes stagiaires  
et

Collaborateurs administratifs des Services Départementaux du Patrimoine, des DRAC, CAUE, Services Techniques des collectivités locales ou toute personne désirant avoir une approche pratique de la réhabilitation du patrimoine bâti ancien.

RECRUTEMENT
-------------

15 personnes maximum



DATE / LIEU / HORAIRE

**20-21-22 octobre 2008**

09h00/12h30

14h00/17h30

ECOLE D'AVIGNON  
Maison du Roi René  
6. rue Grivolas  
84 000 AVIGNON  
Tél. : 04.90.85.59.82