



Centre de formation  
à la réhabilitation  
du patrimoine architectural

### 3.2 FERRONNERIE : ATELIER DE REPARATION D'OUVRAGES ANCIENS

#### OBJECTIFS

L'objectif de ce stage est de permettre au prescripteur d'aborder les techniques anciennes de forge (soudure à la forge, assemblage par clavette), en vue de la restauration d'ouvrage de ferronnerie.

#### PROGRAMME

##### Rappel théorique : (7 heures)

- étude de l'évolution historique des modèles et assemblages
- nature des fers, diagnostic de greffe ou de remplacement
- technique et matériel de rivetage
- catalogue et clés de reconnaissance des formes et des époques

##### Echantillonnage individuel : (12 heures)

- travaux de greffe :
  - . rivets prisonniers
  - . assemblages mi-fer
  - . embrèvements.
- réalisation d'une épure, travaux de relevé, dessins de reconstitution des pièces manquantes.
- forge d'éléments
- étude de fer ancien (cassure, défaut...)

##### Démonstration : (2 heures)

- soudure à la forge
- corroyage de vieux fers et mains courantes étampés à la forge

**DUREE**

21 heures sur 3 jours successifs.

**PUBLIC**

Personnes ayant ou non une approche de la restauration de ferronneries et voulant s'approprier un savoir faire ou un discours technique.

**MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE**

Carton (plume ou d'emballage), crayon, marteau à main

**MATERIEL FOURNI PAR L'ECOLE**

Atelier de forge équipé  
Fer mis en oeuvre  
Petit outillage spécialisé  
Cours photocopié

**RECRUTEMENT**

10 personnes

**LIEU**

Ecole d'Avignon  
6, rue Grivolos  
84000 AVIGNON

et

Atelier du fer  
845 avenue de la Libération  
84270 VEDENE

**FORMATEUR**

Laurent LABAT

**COÛT INDIVIDUEL**

520 Euros