



Centre de Ressources
Pour la Réhabilitation
du Patrimoine Architectural

PATINES A LA CHAUX ET VIEILLISSEMENT DE LA PIERRE

OBJECTIF

L'objectif de ce stage est de s'approprier la connaissance théorique du matériau pierre ainsi que les méthodes et techniques de réalisation de patines d'homogénéisation et de vieillissement de la pierre adaptées à la maçonnerie traditionnelle, sur le parement de pierre appareillée en façade.

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES A ACQUERIR :

- Etre capable de mettre en œuvre des techniques de réalisation de patines d'homogénéisation et de vieillissement de la pierre.

Programme détaillé et séquencé

Présentation et tour de table.

Séquence 1 :

Objectifs de la séquence 1 : Appréhender le matériau pierre et ses principales causes de pathologies

Durée : 3.5H

THEORIE ANALYSE (1/2 journée soit 3h50 heures de 9h à 12h30)

- Géologie : les grandes familles de roches.
- Leurs caractéristiques physico-chimiques : capillarité, porosité, dureté.....
- Les principaux défauts des pierres de taille
- Les différents aspects de finition et outillage.

Rappel des principales causes de pathologies de la pierre de taille :

- L'impact de l'environnement
 - L'influence de l'eau, des sels, du vent.
 - L'influence des organismes biologiques.
 - La pollution atmosphérique.
- L'impact des propriétés de la pierre
 - Composition chimique
 - La texture et la capillarité.
- La préservation du calcin.

Echanges et discussions.

Analyse des supports :

- Comment tenir compte du contexte afin d'adapter et accompagner le travail de vieillissement et de patine : pathologies, exposition, matériaux...

La mise en œuvre d'une patine à la chaux sur pierre de taille :

- La fabrication
- La coloration - saturation, stabilisation
- Le support
- L'application

Echanges et discussions.

Séquence 2 :

Durée : 17.50 heures

PRATIQUE (2,5 journées soit 17h50 de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h00)

Mise en œuvre de patines d'homogénéisation et vieillissement de pierre de taille.

Les stagiaires vont travailler sur un échantillonnage individuel de mise en œuvre de divers vieillissements de pierre et patines.

Aspects de taille :

- Layage
- Brochage
- Piquage, smillage
- Bouchardage.

Echanges et discussions.

Techniques de vieillissement des arrêtes et des parements. (Attention à respecter une approche minimaliste d'accompagnement des pierres neuves dans le contexte ancien).

Mise en œuvre de patines sur pierre de taille

- Patine d'homogénéisation des parements.
- Patines d'effets (imitation des lichens et mousses, des grisailles de ruissèlements et des assises de rejaillissement....)

Echanges et discussions.

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

DUREE ET RYTHME

3 jours soit 21 heures de formation en centre.

PUBLIC

Tout public ayant une pratique professionnelle, maçons, tailleurs de pierres, amateurs.

PREREQUIS

Aucun prérequis.

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 de la patine selon cahier des charges.

MODALITES DE SUIVI DE L'EXECUTION DU PROGRAMME ET D'APPRECIATION DES RESULTATS

Fiche d'appréciation remise aux participants.

RECRUTEMENT

8 à 12 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

LIEU

ECOLE D'AVIGNON
6 rue Grivolos
84000 AVIGNON

MATERIEL FOURNI PAR LE STAGIAIRE

- Pinceau à recharger en poil naturel, pinceau pochoir en poil naturel, brosse végétal dure (brosse coco), Eponge naturelle

- Taillant, boucharde, pointerole, ciseaux à pierre, briques de ponçage carborundum (36-60-120)

COUT PEDAGOGIQUE

710€ (non assujetti à T.V.A) pour 3 jours de formation en centre

COUT HORAIRE

33.80€/Heure formation (non assujetti à T.V.A).

MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

Questionnaire.

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

3 semaines.