

Réparation de la pierre et modénature

Plan de la formation - durée : 2 jours

La restauration et l'entretien du patrimoine ancien sont au cœur de ce stage qui, tout en approfondissant les désordres et les pathologies, vous permettra d'y remédier, de réparer.

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

A l'issue de la formation, le participant doit être capable de réaliser des mortiers en fonction des pierres et briques à réparer. De réaliser des fausses pierres et faux encadrements de portes, de fenêtres. Il réalisera des patines ou des badigeons pour uniformiser l'ensemble.

CONTENU :

- Rappel sur les liants
- Les agrégats, la recoupe de pierres
- Les colorants, les adjuvants
- Les produits prêts à l'emploi
- Les supports
- Applications et les différentes finitions
- Les protections

PERSONNES CONCERNEES :

Maçons qualifiés

CONNAISSANCES REQUISES :

Bases élémentaires du métier

DUREE DE LA FORMATION :

2 jours soit 14 heures

METHODE :

Alternance de séquences d'exposés théoriques et d'exercices pratiques en conditions de chantier.

MOYENS :

- Projections audiovisuelles
- Remise du livret du stagiaire
- Cellules de mise en œuvre

SUIVI ET EVALUATION :

- Feuilles d'émargement
- Fiches d'évaluation

VALIDATION

- Attestation de stage



Déroulé de la formation

1^{ère} journée

8h00 :

Accueil tour de table
Présentation de la formation, le programme
Déroulement de la journée

Théorie

Rappel

- Les chaux et ses caractéristiques
- Le plâtre, le ciment prompt
- Les agrégats :
- La poussière de pierre, la brique pilée, le marbre
- L'eau, les adjuvants, les colorants

Définition et rôle

- De la réparation de la pierre
- Les composants
 - Les dosages
 - La mise en œuvre
 - L'outillage, le chemin de fer
 - Les supports pour adapter les produits
 - Les différents aspects de finitions

Pratique

Préparation des supports,
Les armatures, les primaires, les minéralisants
Recherche des dosages
Réalisation d'une moulure, après le relevé
Réalisation du gabarit
Traçage et répartitions des pierres

2^{ème} journée

Rappel de la 1^{ère} journée

Programme de la 2^{ème} journée

Pratique

Application des mortiers selon les dosages retenus
Réalisation de fausses pierres en encadrement
Traitement des finitions :
- bouchardée, lissée, layée

Rappel sur les colorants

Les dosages selon les pigments utilisés
Recherche des teintes d'après les échantillons de briques et pierres
Application des mortiers

Cours sur les désordres et pathologies

Les précautions
Mise en œuvre d'un lait de chaux pour uniformiser et protéger la réparation.

Exemples de réalisations :



Avant

Après