

INTERVENTION EN SECTEUR SAUVEGARDE LES FORMATIONS UTILES

SENSIBILISATION AU BATI ANCIEN : PRINCIPES DE RESTAURATION ET D'AMELIORATION THERMIQUE

Objectifs

- Connaître les spécificités du bâti ancien traditionnel
- Comprendre le fonctionnement du bâti ancien traditionnel
- Mettre en œuvre les stratégies pour restaurer et améliorer la performance énergétique du bâti ancien

Programme

- Connaître le bâti ancien traditionnel
- L'indispensable diagnostic avant d'intervenir (DPE, exigences réglementaires...)
- Les murs : principes constructifs, fonctionnement et isolation compatible
- Les planchers : principes constructifs, fonctionnement et isolation compatible
- Le toit : principes de restauration et techniques d'isolation
- Les baies : caractéristiques architecturales, techniques, interventions possibles
- Le chauffage : exploitation de l'inertie, les systèmes de production à privilégier, les émetteurs à retenir
- La ventilation : les différents systèmes
- L'organisation de l'espace intérieur
- Les abords
- Panorama des aides financières

REHABILITATION DE PORTES ET FENETRES ANCIENNES

Objectifs

- Approfondir les connaissances et les « savoir-faire » nécessaire à la restauration ou fabrication de menuiseries anciennes
- Répondre à une logique d'amélioration thermique et phonique du bâti ancien

Programme

- Evolution technique : le verre, le bois, le fer
- Evolution esthétique : proportions, ordonnancement des façades
- Etude pratique des usinages : les différents types de ferrage, les gonds du 17^{ème} siècle, fiches du 18^{ème} siècle, clous retournés, mouluration, assemblages
- Restitution des manques
- Création de greffes, collages
- Lustrage des vieux bois
- Vieillissements des bois neufs
- Remplacement

Stage programmé les 03, 04 & 05 /12/2012

LES MORTIERS PLATRES ET CHAUX DANS LE BATI ANCIEN

Objectifs

- Connaître le rôle et le but des mortiers plâtres et chaux dans la construction
- Réaliser des mortiers : fabrication de la chaux, savoir utiliser les adjuvants
- Identifier les supports et les préparer avant application
- Appliquer l'enduit plâtre et chaux et travailler sur les finitions
- Connaître les désordres, les pathologies et les causes

Programme

- Présentation des liants et leurs caractéristiques
- Les agrégats : sable local, charges, la farine de marbre
- Les adjuvants : savon, retardateur de prise, colle de peau
- Les colorants : les ocres, les oxydes
- Les modénatures à base de plâtre et de chaux
- Les chaux aériennes
- Extinction de la chaux
- Préparation des supports
- Réalisation d'un mortier plâtre et chaux pour réparer ou réaliser une pierre
- Préparation d'un gabarit pour le traînage d'une moulure
- Travail sur les finitions : bouchardée, layée rustique
- Mise en œuvre d'un badigeon, d'un chaulage, d'une patine
- Effets de transparence des couleurs, filets, frises
- Réalisation d'un nuancier de teintes
- Exercices pratiques
- Les désordres et les pathologies

Stage prévu, en attente de dates

CHARPENTES ET PANS DE BOIS

Objectifs

- Connaître, comprendre et apprendre à restaurer :
 - Les charpentes anciennes de couvertures
 - Les charpentes anciennes de planchers et pans de bois

Programme

- Typologie des charpentes
- Marques de charpentes
- Evolution des charpentes
- Pathologies des charpentes anciennes
- Conduite du diagnostic et mise au point du projet d'intervention
- Techniques d'intervention et de restauration

**POUR OBTENIR LES PROGRAMMES COMPLETS OU DE PLUS AMPLES
RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ-NOUS AU 05 53 98 00 35**