

Formation « Physique/chimie appliquées à la Conservation - Restauration »

Objectifs de la formation : expliquer le fond scientifique des travaux quotidiens d'atelier ou de chantier, comprendre le comportement des différents supports et les réactions des produits chimiques utilisés.

A l'issue du stage, les participants seront préparés à faire des choix de méthode ou de produits en meilleure connaissance de cause.

Ils seront en mesure de conseiller leurs clients et d'assurer la durabilité et la réversibilité de leurs interventions

Durée :

2 jours, soit 16 heures. Horaires : 9h – 13h et 14 h – 18h

Contenu détaillé de la formation :

1^{ère} journée

Matin :

- Ethique de la conservation – restauration
- Comment répondre à la demande de réversibilité des interventions ?
- Définitions physiques et chimiques, vocabulaire scientifique de base (pH, acide/base, oxydant/réducteur,...)

Après-midi :

- Présentation des catégories de produits chimiques utilisés en restauration
- Connaissances élémentaires de la physique et de la chimie du bois
- Supports minérales et métalliques
- Utilisation d'appareils de mesure

2^{ème} journée

Matin :

- Les étapes successives d'une intervention de conservation- restauration : passage en revue des techniques et produits décrits dans les transmissions orales ou écrites, utilisés par les stagiaires ou préconisés par les prescripteurs
- Discussion des procédés, élaboration de critères de choix

Après-midi :

- Recensement détaillé des produits chimiques utilisés en conservation- restauration : les colles, les consolidants, les produits de finition, les acides / bases, les solvants organiques, etc.
- Explication de la réaction de certains traitements, par exemple dans le domaine de la coloration des bois.
Connaître les effets secondaires : prévention et remèdes.
- La substitution possible de produits dangereux, évocation de produits nouveaux

Méthodes et moyens pédagogiques

Cours théorique avec projection d'images pour illustrer les propos du formateur, démonstrations de matériel et mise en situation par les stagiaires. Echanges entre les participants, discussions avec le formateur. Document de stage remis à chaque participant

Formateur

Rainer Felbermair, Maître artisan ébéniste- restaurateur, 30 ans d'expérience professionnelle.

Formateur dans le domaine de la physique et chimie appliquées depuis 2003.

Public concerné

Artisans et travailleurs indépendants, conjoints collaborateurs, auto entrepreneurs et salariés des métiers de l'ameublement, du bâtiment et de la conservation-restauration de patrimoine

Modalités de sanction de la formation

Attestation de suivi

