

FORMATION TECHNIQUE « ECO-SOLVANTS ET APPLICATIONS PRATIQUES »

Objectifs de la formation :

- ✓ Découvrir des solvants à faible potentiel de risque, les comparer aux produits couramment utilisés par les restaurateurs d'objets d'art pour les travaux de nettoyage
- ✓ Allègement / dégagement de surface , préparation de résines, nettoyage de matériel
- ✓ Elaborer des critères de choix d'un solvant, familiarisation avec une mise en œuvre pertinente

Programme :

- Révision de vocabulaire physique et chimique
- Recensement des solvants utilisés par les participants et des problématiques constatées
- Méthodes de classement des solvants organiques :
initiation au travail avec les paramètres de Hansen et le triangle de TEAS
- Présentation d'une gamme de solvants de substitution à faible niveau de risque:
absence de toxicité, de nocivité et d'inflammabilité; impact environnemental réduit

Travaux pratiques dans le domaine du nettoyage de surfaces

- Préparation de dilutions en phase aqueuse
- Détermination du caractère des salissures présentées
- Elimination de salissures apolaires et polaires sur les objets apportés par les stagiaires
- Dégraissage/ nettoyage de pièces métalliques
- Nettoyage de matériel de vernis et de peinture
- Consignation des protocoles de nettoyage et des résultats obtenus

- Les filmogènes de finition ou de protection traditionnels et modernes:
cires, vernis, lasures, huiles, peintures, etc. : composition et caractéristiques, points forts et faibles, vieillissement
- Comment déterminer un filmogène? Démonstration de différentes méthodes, élaboration d'une gamme « test »,
mise en application par les stagiaires sur des pièces apportées
- Solvants alternatifs pour la préparation / l'application de produits de finition et le nettoyage du matériel
- Mise en évidence des risques éventuels pour les œuvres et des précautions d'application à prendre

Travaux pratiques :

- Réalisation de stratigraphies sur les filmogènes présents (éléments apportés par les stagiaires)
- Traitement de dégradations diverses de la couche de finition : chanciments (blanchiments), jaunissements, lacunes localisées, rayures, etc.
- Allègement de surépaisseurs de finitions à la cire
- Dégagement de repeints et de revêtements divers avec des solvants et décapants « nouvelle génération » mis à disposition

Travaux pratiques :

- Elimination des résidus de décapage des objets traités la veille, rinçage et nettoyage final
- Adaptation des solvants utilisés : élaboration « sur mesure » de mélanges spécifiques
- Test des mélanges de solvants sur les cas présents

Résumé des travaux :

- Mise en commun des travaux par groupe, critique des résultats obtenus
- Evocation d'autres domaines d'utilisation possibles des éco solvants : consolidation de bois vermoulu ou fragilisé, traitements fongicides et xylophages
- Préconisations pour l'organisation d'une armoire à produits chimiques en milieu artisanal

Modalités d'évaluation et moyens pédagogiques:

- Apports théoriques et méthodologiques, document de stage
- Evaluation et mise en situation en cours de formation
- Travaux pratiques
- Attestation de suivi de l'action de formation

Prérequis:

- ✓ avoir suivi le module « physique-chimie appliquées » proposé par ecosph'R
- ✓ ou à défaut : connaissances de base en physique-chimie (niveau seconde)

Public :

Artisans et indépendants, conjoints collaborateurs et salariés du domaine de la conservation-restauration ou de la création (mobilier, dorure, lutherie, sculpture, polychromie, tableaux,...)

Le contenu de la formation pourra être adapté à d'autres types de métiers (nous consulter)

Durée de la formation :

3 jours / 21 heures

Délais d'accès à la formation:

Prévoyez un minimum d'un mois pour accéder à la formation

Dates et lieux de formation :

Contactez-nous pour connaître les prochaines dates de formation

Nos formations sont dispensées dans nos locaux ou sur site client (sur toute la France)

Formateur :

Rainer Felbermair, maître artisan ébéniste-restaurateur, formateur dans le domaine de la physique et chimie appliquées depuis 2003

Accessibilité :

Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour tout autre handicap nous contacter

Tarif net et Financement : 1 050 € (Exonération de TVA conformément à l'article 202B de l'annexe II du CGI)

Nous contacter pour un tarif de groupe et connaître les modalités de prise en charge éventuelle