

APPLICATION DES
PEINTURES POUDRES

OBJECTIFS

Acquérir les bases techniques et pratiques / se perfectionner en matière :

- de préparation des surfaces
- de connaissance des peintures en poudre
- d'application des peintures en poudre
- de contrôles qualité
- d'organisation de la maintenance et l'entretien des équipements



PUBLIC

- Personnes débutantes ou désireuses d'acquérir un minimum de connaissances de base
- Peintres désireux de se perfectionner.



PRÉREQUIS

- Maîtriser les 4 opérations fondamentales en calcul, lire et comprendre le français.



STAGIAIRES PAR SESSION

- 6/8 personnes.



DURÉE

- 32 heures, du lundi après midi au vendredi midi.



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance théorie en salle et exercices pratiques en atelier.



ÉVALUATION DES ACQUIS

- Bilan, évaluation.

CONTENU DE LA FORMATION

HYGIENE ET SECURITE – Théorie + pratique

- Les risques rencontrés dans l'atelier de peinture
- Les cabines de ventilation
- Les protections individuelles
- L'étiquetage des produits
- La signalisation
- La Fiche de Données Sécurité (FDS)
- Le zonage ATEX
- Les solvants et les risques liés aux solvants
- Le traitement des déchets et leur suivi

LES PEINTURES EN POUDRE - Théorie

- Les constituants et leurs rôles
- Les différents types de peinture (Epoxy, Polyester, Polyuréthane)
- Les fiches techniques
- Les températures de cuisson et la polymérisation

MATÉRIELS D'APPLICATION – Théorie + pratique

- Connaissance du principe électrostatique
- Les procédés Corona et Triboélectricité
- Principe de fonctionnement et domaines d'application
- Les révisions de fluidisation et les tables vibrantes
- Entretien et maintenance de 1^{er} niveau

L'APPLICATION - Pratique

- Mise en marche du matériel
- Réglages des débits en fonction du type de pièces (tôlerie fine, pièce massive)
- Gestuelle sur diverses pièces en primaire et finition
- Re-poudrage de pièces
- Cuisson des applications
- Analyse des défauts

CONTROLES - Théorie + pratique

- Mesure d'épaisseurs avant et après cuisson
- Différents types de contrôles destructifs et non destructifs

EN COMPLÉMENT sur le thème

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Corrosion - Anticorrosion.
- Traitement de surface.
- Application peinture liquide.