

# Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - Mise à jour 21/12/2022



**Formation**  
Continue

**Démarrage**  
Sur demande

## Objectifs et savoir-faire attendus

- o Contrôler la qualité de poudrage, repérer et corriger les défauts
- o Maîtriser les réglages du matériel de pulvérisation électrostatique

## Contenu de la formation

- o Généralités sur les finitions poudres
  - L'intérêt des peintures sur les supports métalliques et leur utilisation
  - Notions de base sur le traitement de surface (procédé, label de qualité)
  - Principe du procédé électrostatique d'application de finition poudre
- o Les peintures poudres et leurs constituants
  - La composition chimique des poudres et caractéristiques des résines
  - La fabrication des poudres
  - Savoir lire une fiche technique, éléments importants pour la mise en oeuvre
- o La pulvérisation électrostatique
  - Le phénomène électrostatique: avantages, inconvénients, précautions
  - Les procédés d'application (corona et triboélectrique)
  - Les facteurs influençant l'application
- o Règles générales de sécurité
  - Risques des finitions poudres sur la santé et la sécurité des lieux
  - Risques de l'application électrostatique
  - Règles de sécurité (personnel, produits, matériel) et préventions des risques liés aux poudres
- o Les cabines de poudrage
  - Les spécificités des cabines de poudrage
  - Les différents types de cabines de poudrage
  - Contrôle des systèmes de ventilation
- o Technique et utilisation des procédés d'application
  - Conditions de réalisation : stockage, fluidisation des poudres, mise à la masse
  - Système de pulvérisation électrostatique corona et contrôle des



**Durée**  
1 jour, 7 heures



**Lieu**  
NOVÉHA



**Public**  
Agent de production sur ligne, opérateur en finition



**Tarifs**  
Inter : 700 € HT par participant  
Intra en entreprise : sur devis



**Pré-requis**  
Aucun, une expérience en application de peinture poudre est un plus



**Conditions de réalisation**  
OBLIGATION du port des EPI (Chaussures de sécurité, Tenue de travail, Protections auditives) à fournir par le stagiaire et/ou l'entreprise.



**Modes d'évaluations**  
Etude de cas pratique



**La qualité Novéha**

# Initiation à l'application de Peinture Poudre

Code FC 35 10 - Mise à jour 21/12/2022

## dépôts

- La polymérisation : contrôle des fours et tunnels UV
- Le contrôle des propriétés du feuil sec et essais de caractérisation

## oProblèmes d'applications, défauts et remèdes

- Problèmes pratiques d'application
- Problèmes liés à la cuisson
- Défauts de surfaces

## oPratique en atelier

- Contrôle visuel de la poudre et données techniques
- Fonctionnement du matériel d'application et de la cabine
- Mise en service, manipulation, nettoyage du matériel
- Bases de la gestuelle (distance de poudrage, vitesse de balayage, angles d'attaque...), sur différentes pièces
- Réglages et défauts de pulvérisation avec remèdes
- Contrôle simple de la polymérisation et mesures des principales propriétés du feuil sec

## Rythme et organisation de la formation

### Modalités pédagogiques

Expositive ; Demonstrative ; Interrogative ; Active

### Modalités d'évaluation

Epreuve pratique en fin de formation

## Accessibilité

Le site Novéha est accessible à tout public. Notre organisme est engagé depuis plus de 10 ans dans l'accueil des apprenants en situation de handicap - avec un référent handicap qui coordonne leur parcours

➤ Taux de **satisfaction** des apprenants (2023) : **95%**

➤ Nombre total de **salariés formés** (2023) : **1 610**