Les bases de la peinture

Maintenance-Technologies industrielles

31/10/2026

Public et prérequis

Tout public

Novice :

- Maitrise de la lecture et de l'écriture
- Calculs simples

Les objectifs

- Connaitre les base de la peinture
- Connaissance des paramètres extérieurs ayant une influence sur l'application peinture
- Connaissance du matériel d'application
- Connaissance de règles de sécurité
- Connaissance des défauts d'application
- Savoir détecte les défauts
- Savoir différencier les défauts
- Maitrise des critères de qualité et de leur mesure

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance de théorie et de mises en pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Module 1 : Peinture et application :
Théorie des produits et matériel d'application, précautions à prendre.

Les Produits :

- Introduction à la chimie des peintures.
- Constituants d'une peinture liquide
- Rôle et action de chacun
- Etude des mélanges.
- Les peintures primaires et apprêts
- Les finitions
- Lecture des Fiches techniques.
- Respect des mélanges
- Préparation et maintenance du mélange pendant l'application
- Calcul et gestion du rendement.
- Gestion des épaisseurs.
- Notion d'importance de la viscosité
- Evolution de la viscosité en fonction d'éléments extérieurs
- Application des valeurs exprimées sur la fiche technique

CENTRES DE FORMATION
Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Introduction à la sécurité.
- Savoir lire une fiche de donner de sécurité
- Les solvants et leurs effets

Paramètres pouvant influer sur l'application

- Température application
- Hygrométrie
- Calcul de point de rose

Les matériels :

La pulvérisation pneumatique

- Description des différents procédés de pulvérisation
- Choix du pistolet, son utilisation, sa maintenance.
- Les réglages possibles.

Module 2
Hygiène et sécurité - Données de sécurité

- Toxicologie des produits, dangers et précautions
- Explications des pictogrammes
- Gestion des déchets
- Moyens de protection
- Les EPI
- Les cabines et installations fixes (comprendre l'INRS)
- Avantage des installations sur la protection de l'opérateur et la qualité du traitement

Module 3
Les défauts de peinture les plus courants dans le corps et les solutions pour prévenir et résoudre

- Connaissance des défauts d'application
- Savoir détecte les défauts
- Savoir différencier les défauts (typologie)
- Maitrise des critères de qualité et de leur mesure

Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3