



Expert en Peinture Industrielle : Préparation des Surfaces, Application et Durabilité des Revêtements

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/expert-en-peinture-industrielle-preparation-des-surfaces-application-et-durabilite-des-revetements>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
US42

 CATÉGORIE
Traitements Surface

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de la peinture industrielle
- ✓ Identifier les matériaux et supports utilisés dans les environnements industriels
- ✓ Maîtriser les techniques de préparation des surfaces avant peinture
- ✓ Choisir les types de peintures adaptés aux différents environnements industriels
- ✓ Appliquer correctement les techniques d'application des revêtements
- ✓ Mettre en œuvre les systèmes de protection anticorrosion conformes aux normes internationales
- ✓ Respecter les règles de sécurité lors de l'utilisation des produits et équipements
- ✓ Contrôler la qualité des travaux de peinture réalisés
- ✓ Diagnostiquer les défauts de peinture et proposer des actions correctives
- ✓ Assurer la maintenance et la durabilité des revêtements industriels

POUR QUI ?

- ✓ Peintres industriels souhaitant renforcer leurs compétences techniques
- ✓ Techniciens de maintenance intervenant sur des installations industrielles
- ✓ Opérateurs chargés de l'application des revêtements de protection
- ✓ Responsables de travaux ou chefs d'équipe en peinture industrielle
- ✓ Toute personne impliquée dans la protection et la maintenance des surfaces industrielles

CPFI Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la peinture industrielle

- Comprendre le rôle de la peinture industrielle dans la protection des surfaces et des structures
- Identifier les différents environnements industriels influençant la durabilité des revêtements
- Connaître les normes et référentiels internationaux applicables en peinture industrielle

2 / Bases des matériaux et des supports

- Identifier les différents types de supports utilisés en industrie
- Comprendre les propriétés physiques et chimiques des matériaux
- Analyser les interactions entre support et revêtement de peinture

3 / Phénomènes de corrosion et de dégradation

- Comprendre les mécanismes de corrosion des matériaux
- Identifier les facteurs environnementaux favorisant la dégradation
- Évaluer les risques de corrosion dans les installations industrielles

4 / Préparation des surfaces avant peinture

- Appliquer les méthodes de nettoyage et de dégraissage des surfaces
- Utiliser les techniques de décapage mécanique et chimique
- Contrôler la qualité de préparation des supports avant application

5 / Types de peintures industrielles

- Identifier les différentes familles de peintures industrielles
- Comprendre les caractéristiques techniques des revêtements protecteurs
- Choisir la peinture adaptée selon l'environnement et le support

6 / Techniques d'application des peintures

- Utiliser les méthodes d'application manuelle et mécanisée
- Régler les équipements de pulvérisation et d'application
- Respecter les bonnes pratiques pour garantir l'adhérence et la durabilité

7 / Systèmes de protection anticorrosion

- Mettre en œuvre les systèmes multicouches de protection
- Appliquer les recommandations de la norme ISO 12944
- Adapter les protections selon les conditions environnementales

8 / Sécurité et prévention des risques

- Identifier les risques liés aux produits chimiques et solvants
- Appliquer les règles de sécurité lors des opérations de peinture
- Utiliser correctement les équipements de protection individuelle

9 / Contrôle qualité des travaux de peinture

- Vérifier l'épaisseur et l'uniformité des couches appliquées
- Identifier les défauts de peinture et leurs causes
- Mettre en œuvre les procédures de contrôle et de validation

10 / Maintenance et réparation des revêtements

- Diagnostiquer les dégradations des revêtements industriels
- Réaliser les opérations de retouche et de réparation

- Mettre en place un plan de maintenance des surfaces peintes

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>