

FORMATION SUR LES PEINTURES ET LE REVETEMENT DES SURFACES

Contexte de la formation

La peinture et les revêtements, en général, sont des sujets qui intéressent plusieurs secteurs d'activités industriels. Bâtiments et travaux publics: Revêtements des murs, des façades, des plafonds, des sols, de bois, la signalisation routière etc... En plus de ce secteur, d'autres industries font appel aux revêtements tels que l'industrie automobile, l'industrie aéronautique et l'industrie navale ainsi que les secteurs connexes. Cette formation vise à mettre la lumière sur les différents aspects qui gouvernent de domaine de revêtement.

Les fiches de formations peuvent être adaptés selon le besoin et le public cible.

Public cible

- Fabricants des peintures
- Ingénieurs et Techniciens R&D
- Chefs de projets ,ingénieurs, techniciens de laboratoire,
- Technico-commerciaux
- Responsable Qualité, Hygiène, Santé-Sécurité
- A tout ceux pour qui la peinture leur pose problème.

Objectifs

- Acquérir les bases théoriques et pratiques de la formulation des peintures et de revêtements
- Prendre connaissance des différents ingrédients qui rentrent dans la composition d'une peinture
- Prendre connaissances des phénomènes physiques qui régissent les propriétés d'une peinture
- Identifier les propriétés des constituants et les choisir convenablement pour une application spécifique
- Adapter la formulation de son produit à son application
- Contrôler les performances qualité d'une peinture:
- Respecter les évolutions réglementaires et les contraintes environnementales

Programme de la formation

- Introduction générale aux sciences de revêtement et traitement de surface
- Généralités sur les peintures
- Matières premières filmogènes: Les différents types de résines
- Pigments, colorants, charges, additifs et solvants
- Paramètres volumétriques pour la formulation d'une peinture CPV et CPVC
- Phénomènes optiques et colorimétrie
- Viscosité et rhéologie dans les peintures
- Elaboration ou analyse d'un cahier des charges
- Formulation des peintures , Notion de base
- Formulation en phase aqueuse
- Formulation en phase solvant
- Formulation en phase poudre
- Les paramètres volumétriques et leur impact sur le produit final
- Les solvants et les paramètres de solubilité
- Les plans d'expériences dans les peintures
- Procédés de fabrication des peintures
- Contrôle qualité des peintures et essais au laboratoire
- Les différents défauts dans les peintures
- Apports de la chimie des interfaces à la peinture et revêtement
- Peintures industrielles
- Peintures dans le domaine automobile
- Revêtement dans le domaine de l'automobile et l'aéronautique
- Choix et préconisation des revêtements
- Les revêtements anti-corrosion
- Matériels d'application en liquide et en poudre
- Les solutions peintures dans l'industrie, compatibles avec l'environnement, l'hygiène et la sécurité du travail
- Réglementation dans le domaine des peintures
- Expertise et traitement des litiges
- Performance énergétique et isolation thermique des bâtiments
- Transport - Emballage - Etiquetage des matières dangereuses
- Fiche de sécurité et prévision des risques
- Avantage des certifications Iso dans l'industrie des peintures.

Informations

Les formations présentées dans cette brochure répondent à différents problématiques.

Les formations dispensées dans le cadre de ce plan de formation visent principalement à l'adaptation du personnel aux évolutions de leur poste de travail ainsi qu'au développement de leur propre compétence.

Vous pouvez éventuellement exprimer vos propres besoins afin d'adapter nos fiches de formations en fonction de public cible.

Les sessions programmées peuvent être assurées en présentiel ou en virtuel pour certaines parties qui ne nécessitent pas beaucoup d'interactions.

I