

## M53

# Mise en peinture des pièces plastiques et composites

Appréhendez les paramètres influents (particularité des plastiques et composites, préparation de surface, choix des peintures et des procédés de mise en œuvre, suivi qualité, etc.) pour obtenir des pièces répondant à vos exigences d'aspect et de durabilité.

### Objectifs pédagogiques

- Décrire les préparations de surface des pièces plastiques et composites avant finition (nettoyage, traitement de surface, activation de surface) ;
- Lister les différentes peintures, leurs propriétés, ainsi que les procédés de mise en œuvre;
- Rédiger un cahier des charges produit simple en fixant les exigences de performance et les contrôles qualité produit/process ;
- Citer les principaux défauts peinture et moyens d'investigations permettant d'en déterminer l'origine.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Présentations au format informatique données au stagiaire

### Moyens d'évaluation

Evaluations des acquis en cours de formation

### Profil du formateur

Formateurs experts techniques dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Responsables d'atelier de peinture, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et méthodes, services contrôle, services qualité, service environnement.

### Préconisation Après

M652 - Initiation aux plastiques

### Sessions

#### >> En entreprise

Dates: nous consulter

Prix : nous consulter **Durée : 21 heures**

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

### >> Support

Généralités sur les matériaux plastiques et composites  
Particularités des matériaux plastiques et composites pour la mise en peinture  
Dégraissage  
Traitement de surface (ponçage, dérochage mécanique, etc.)  
Activation de surface (plasma, flammage, corona, etc.)

### >> Peintures

Composition, modes de séchage, propriétés  
Peintures primaires, peintures de finition, peintures HES, à l'eau, poudres, UV, fonctionnelles  
Préparation des peintures, procédés d'application et de séchage (matériels d'application et de séchage, cabines, installations en ligne)

### >> Qualité

Cahier des charges peinture, les contrôles et essais de qualification  
Suivi qualité sur process

### >> Défauts des peintures

Démarche d'investigation, présentation de cas d'analyses d'avarie et expertises.

### >> Réglementations applicables à l'activité peinture

### >> Travaux pratiques

Chaque thème sera abordé au travers de travaux pratiques sous forme de quiz, étude de cas, exercice.

## Responsable technique de la formation

Véronique VOVARD

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

