MISE EN PEINTURE DES PIÈCES PLASTIQUES ET COMPOSITES

Appréhender 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 ses exigences d'aspect et de durabilité.

Ref : M53

UNIQUEMENT EN INTRA

SESSION EN 2026

En entreprise

⧗ 21h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Présentation de la formation

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

Compétences visées

- Appréhender les paramètres influents pour obtenir des pièces peintes répondant à vos exigences de qualité
- Rédiger une spécification peinture
- Mettre en place un suivi qualité produit/process

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.

Prérequis

Aucun prérequis technique.

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

M652 - Initiation aux plastiques

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Véronique VOVARD

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ 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.

Autres formations sur le même thème

→ Peintures sur pièces métalliques (M52)

→ Les applications des plastiques et composites en mécanique (M61)

→ Initiation aux composites (M681)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.