PEINTURES SUR PIÈCES MÉTALLIQUES

Appréhendez les paramètres influents (conception des pièces, préparation de surface, choix des peintures et des procédés de mise en œuvre, suivi qualité, reprise de défauts, etc.) et maitrisez la sous-traitance pour obtenir des pièces répondant à vos critères qualité.

Ref : M52

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Donner les bonnes pratiques pour la conception des pièces avant peinture.

→ Citer les préparations et traitements de surface possibles avant peinture selon les supports.

→ Lister les différentes peintures et leurs principales propriétés.

→ Rédiger une spécification peinture simple fixant des exigences de performance.

→ Retranscrire les défauts de peinture les plus courants.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.
Présentations au format numérique fournies au stagiaire.

Compétences visées

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

Moyens d'évaluation

Le positionnement des stagiaires se fait lors du tour de table au début de la formation.
Evaluation 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

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et des services méthodes, responsables d'atelier de peinture, responsables contrôle qualité. Note : cette formation n'est pas adaptée aux personnes qui souhaitent apprendre à peindre

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

→ Supports
- › Règles de conception des pièces / Bonnes pratiques de fabrication;
- › Revêtements zinc avant peinture (galvanisation, métallisation, électrozingage);

→ Préparation de surface avant peinture selon le métal à traiter (produits, procédés)
- › Nettoyages : dégraissage, décapage chimique et mécanique;
- › Conversions chimiques (phosphatation, chromatation, nanotechnologies, anodisation, etc.) et moyens de mise en œuvre;

→ Peintures
- › Composition, modes de séchage, propriétés;
- › Peintures primaires, peintures de finition, peintures HES, à l'eau, peintures poudres, peintures UV, cataphorèse, auto-déposition;
- › Préparation des peintures, matériels d'application et de séchage, cabines;
- › Durabilité des systèmes de peinture : exemples de systèmes selon les environnements, normes, et spécifications techniques et certifications existantes.

→ Qualité
- › Cahier des charges peinture, contrôles et essais de qualification;
- › Suivi qualité sur process, réception des pièces peintes, audit process;
- › Défauts des peintures. Démarche d'investigation, présentation de cas d'analyses d'avarie et expertises.

→ Réglementations applicables à l'activité peinture

→ Travaux pratiques
- › Travaux pratiques sous forme de quiz, études de cas, exercices.

Autres formations sur le même thème

→ Peinture et décoration des pièces plastiques et composites (M53)

→ Traitements de surface : aide au choix (M17)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.