LES PRINCIPAUX TRAITEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SURFACE ANTICORROSION

Protéger ses pièces métalliques contre la corrosion en appliquant un traitement ou revêtement de surface adéquat.

Ref : MMS06

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Évaluer les avantages et inconvénients d'un procédé par rapport à un autre.

→ Spécifier correctement un traitement ou un revêtement de surface (symbolisation/dénomination) sur le plan de définition.

→ Définir les moyens de contrôle de ces traitements et revêtements de surface.

Méthodes pédagogiques

Exposés théoriques et exercices en groupes

Compétences visées

- Dégager des choix possibles et adéquats vis-à-vis d'une application donnée pour un traitement ou revêtement de surface anti-corrosion,
- Identifier et définir les moyens de contrôle du traitement ou du revêtement de surface choisi,
- Spécifier correctement un traitement ou un revêtement de surface (symbolisation/dénomination) conformément au référentiel normatif en vigueur.

Moyens d'évaluation

.QCM et exercices

Profil du formateur

Expert technique dans le domaine des Traitements et revêtements de surface (TRS), intervenant dans des missions de conseil, d'expertise et d'assistance technique en entreprise dans le domaine de l'anticorrosion et des TRS.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de services techniques, de bureaux d'études, méthodes, de services qualité et achats

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

Christophe Holterbach

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Bases des Traitements et revêtements de surface (TRS) :
  - › Définitions et terminologies propres aux TRS : NF A 91010 – NF EN ISO 2080.
  - › Comportement à la corrosion des pièces revêtues.
  - › Les principaux traitements préparatoires :
    - › Le rôle du dégraissage ;
    - › Le rôle du décapage ;
    - › Le polissage électrolytique.
- → Les principaux contrôles
- → Les principales familles traitements et de revêtements métalliques :
  - › Cas des revêtements électrolytiques :
    - › Le zingage (NF EN ISO 2081), le nickelage (NF EN ISO 1456) et le chromage (EN ISO6158) ;
  - › Cas des revêtements chimiques - Le nickelage chimique Kanigen (NF EN ISO 4527).
  - › Cas des revêtements lamellaires par immersion à froid (type Géomet) : NF EN ISO 4527.
  - › Cas des revêtements par immersion dans un métal fondu :
    - › La galvanisation : NF A35 503, NF EN 10326, etc.
  - › Cas des revêtements par voie mécanique - La matoplastie : NF EN 10683
  - › Cas des revêtements par diffusion de zinc - La schérardisation : NF EN 17668
- → Les traitements de conversion :
  - › Les traitements de conversion électrolytique :
    - › L'anodisation sulfurique, dure : NF EN ISO 7599, ISO 10074, etc.T
  - › Les traitements de conversion chimique :
    - › La phosphatation : NF EN ISO 9717 ;
    - › La passivation chimique des aciers inoxydables : NF EN ISO 16048.

Pour les sessions animées en classe virtuelle

Principe

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

Équipement nécessaire

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.