PRATIQUE DE L'ANALYSE DE DÉFAILLANCES EN CORROSION SUR PIÈCES MÉTALLIQUES

Améliorer la qualité de ses produits grâce à l'analyse de défaillances en corrosion.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Différencier les formes de corrosion

→ Interpréter l'analyse de défaillances sur des pièces corrodées

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices pratiques en groupes et quiz.

Compétences visées

Diagnostiquer une forme de corrosion
Trouver des pistes pour limiter / éviter le phénomène de corrosion rencontré

Moyens d'évaluation

Quiz en fin de formation, exercices en cours de formation

Profil du formateur

Expert en corrosion intervenant fréquemment dans des missions de conseil et d’assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs, techniciens et toute personne concernée par des problèmes de défaillances en corrosion.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : M18

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Senlis

⧗ 21h - 1670 € HT

→ du **01/06** au **03/06/2027** [1]

Mulhouse

⧗ 21h - 1670 € HT

→ du **14/09** au **16/09/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

M07 - Prévention de la corrosion des matériaux métalliques

Après

MMS06 - Les traitements et revêtements de surface anticorrosion

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

Cette formation

Même thématique

Programme de la formation

→ Généralités
- Impact économique du phénomène corrosion.
- Présentation des différentes formes de corrosion.
- Impact de la nature du matériau sur les modes de corrosion possibles.

→ Pratique de l'analyse de défaillances en corrosion
- Description de la méthodologie à adopter lors d'une analyse de défaillances en corrosion - précautions à prendre.
- Moyens d'investigation pour l'analyse :
  - microscopie optique et électronique ;
  - analyse chimique ;
  - essais mécaniques ;
  - diffraction des rayons X.
- Visite des moyens d'investigation du Cetim.
- Importance et méthodologie succincte de la recherche documentaire.

→ Étude de cas concrets
- Analyse de défaillances en corrosion sur pièces réelles par groupes de trois ou quatre participants à partir d'un dossier d'expertise complet.
- Présentation en commun des investigations et des résultats.
- Discussion et informations complémentaires apportées par le formateur.

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.