M18 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.

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.

Moyens d'évaluation

Quiz en fin de formation, exercices en cours de formation

Profil du formateur

Expert sénior 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.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Préconisation Avant

M07 - Connaissance et prévention de la corrosion des matériaux métalliques

Préconisation Après

MMS06 - Les principaux traitements et revêtements de surface anticorrosion

Sessions

>> Senlis

du 01/06/2027 au 03/06/2027

Prix public : 1670 € HT **Durée :** 21 heures

Jour 1: 9h-12h et 13h-17h. Jour 2: 9h-12h et 13h-17h. J
9h-12h et 13h-17h.

>> Mulhouse

du 14/09/2027 au 16/09/2027

Prix public : 1670 € HT **Durée :** 21 heures

Jour 1: 9h-12h et 13h-17h. Jour 2: 9h-12h et 13h-17h. J
9h-12h et 13h-17h.

Contacts

Renseignements	contact@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription	formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**

Programme

>> 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.

Responsable technique de la formation

Christophe Holterbach

Contacts

Renseignements contact@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**