

# 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.



Ref : M18  
DISPONIBLE EN INTRA

## 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 senior 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

## SESSION EN 2026

### Casablanca

☒ 21h - prix : nous consulter  
→ du 17/03 au 19/03/2026 <sup>1</sup>

### Mulhouse

☒ 21h - 1620 € HT  
→ du 19/05 au 21/05/2026

### Senlis

☒ 21h - 1620 € HT  
→ du 13/10 au 15/10/2026

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](http://cetim.fr)

RÉALISABLE EN ANGLAIS

## 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

## 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.



Cette formation



Même thématique