

# LES PERFORMANCES DES TRAITEMENTS ANTICORROSION


MÉTALLURGIE & TRAITEMENTS THERMIQUES - TECHNOLOGIE & THÉORIE 

Réf : MC8.06

## OBJECTIFS

- Identifier les différents types de corrosion et leurs conséquences.
- Prévoir la conception et les performances anticorrosion.
- Prescrire les traitements et les contrôles corrosions adéquats.
- Définir les avantages et inconvénients des traitements.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

8,9/10 

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

### Identifier les différents types de corrosion et leurs conséquences

- Revoir les principes fondamentaux de chimie, électrochimie.
- Analyser les mécanismes de corrosion.
- Étudier les différentes formes de corrosion : Caverneuse, galvanique, sous dépôts, par cavitation, sélective, sous érosion, sous contrainte, par fatigue, par frottement, par piqûres, filiforme, intergranulaire.

### Prévoir la conception et les performances anticorrosion

- Analyser les différents facteurs influents.
- Définir une situation de corrosion.
- Réaliser des choix de traitements et de contrôles.

### Prescrire les traitements et les contrôles corrosions adéquats

- Apprécier les avantages et inconvénients de différents processus.
- Analyser : La galvanisation à chaud, l'électrozingage, la métallisation, les dépôts électrolytiques, le nickel chimique, les phosphatations, les chromations, les oxydations anodiques, les traitements de l'inox, les dépôts organiques.

- Étudier les tests corrosions :
  - Brouillard Salin,
  - Chambre humide,
  - Tests cycliques,
  - Tests climatiques,
  - Tests atmosphériques industrielles,
  - Tests d'immersions

### Définir les avantages et inconvénients des traitements

- Comprendre les avantages et inconvénients des process usuels.

## PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

### Prérequis

- Aucun

### Modalité de suivi

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

### Modalités d'évaluation

- Évaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Salle de cours équipée en vidéo projection
- Support de cours remis à chaque participant
- Méthode active et participative

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, Bureaux d'études, méthode, qualité

## LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur, Toulouse, ou à distance (FOAD).

INTRA : Dans votre entreprise

## DURÉE

INTER : 21 heures

INTRA : Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1940 € HT,

FOAD : 2200 € HT,

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : christophe.douge@dougeformation.com

## CONTACT

contact@dougeformation.com  
02.41.51.19.39

Date de mise à jour : 21/10/2025