

LES MÉCANISMES DE LA CORROSION ET SES CONSÉQUENCES SUR LES MÉTAUX

MÉTALLURGIE ET TRAITEMENTS THERMIQUES

Réf : MC6.06

OBJECTIFS

- Caractériser les différents mécanismes de la corrosion et les risques associés.
- Prévoir la conception et les performances anticorrosion.
- Prescrire un traitement adapté à la situation environnementale.
- Décrire les processus et leurs défauts.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

8,3/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Caractériser les différents mécanismes de la corrosion et les risques associés

- Revoir les principes fondamentaux de chimie, électrochimie.
- Analyser les mécanismes de piles de concentration et d'aération différentielle.
- Développer la corrosion généralisée.

Prévoir la conception et les performances anticorrosion

- 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
- Analyser les différents facteurs influents.

Prescrire un traitement adapté à la situation environnementale

- Définir une situation de corrosion.
- Étudier les process protecteurs.

Décrire les processus et leurs défauts

- Apprécier les avantages et inconvénients de différents processus.

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

Technicien bureau d'études,
méthode, qualité

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur ou Nancy
INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 14 heures
INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1600 € 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 : 21/10/2024