

OBJECTIFS

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

Nos stagiaires ont noté
cette formation

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 adéquates

- Apprécier les avantages et inconvénients de différents processus.
- Analyser : La galvanisation à chaud, l'électrozincage, 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

Technicien bureau d'études,
méthode, qualité

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur ou Nancy
INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 21 heures
INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1900 € 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