

FORMATION EN TRAITEMENTS DE SURFACE POUR BUREAU D'ÉTUDES & MÉTHODES

TRAITEMENTS DE SURFACE - TECHNOLOGIE & THÉORIE 

Réf : TS23.15

OBJECTIFS

- Expliquer les différents types de corrosion.
- Étudier les différents traitements et les possibilités qu'ils offrent.
- Explication des process avec les avantages et les inconvénients.
- Prescrire le traitement adapté à la situation.
- Connaître les essais élémentaires de réception des produits traités.

Nos stagiaires ont noté cette formation

8,7/10 

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Expliquer les différents types de corrosion

- Étudier le mécanisme de corrosion.
- Analyser les facteurs aggravants.
- Mesurer l'influence des oxydes.
- Approfondir les différentes formes telles que : la corrosion caverneuse, la galvanique et les autres formes.

Étudier les différents traitements et les possibilités qu'ils offrent

- Analyser la préparation des pièces : en acier, aluminium, inox.
- Associer la conception des pièces aux traitements de surfaces.
- Examiner les process électrolytiques, chimiques, les conversions et les dépôts métallurgiques :
 - Zingage
 - Cuivrage
 - Nickelage
 - Chromage
 - Nickel chimique
 - Phosphatation
 - Chromatation
 - Oxydation anodique
 - Galvanisation
 - Revêtements organiques
 - Passivation....

Prescrire le traitement adapté à la situation

- Recenser les informations, les synthétiser.
- Évaluer les essais élémentaires de validation :
 - Aspect
 - Épaisseur
 - Quadrillage
 - Brouillard salin

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Prérequis

- Savoir lire et écrire.

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

- Alternance d'apports théoriques et de pratique grâce à des exercices en atelier.
- Salle de cours équipée en vidéo projection.
- Support de cours remis à chaque participant.
- Méthode active et participative.

PUBLIC CONCERNÉ

Bureaux d'études - Services méthodes - Contrôleurs - Service qualité

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur, 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

ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de sécurité, blouse anti-acides, lunettes de sécurité et gants si pratique en atelier.

ACCESIBILITÉ

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 : 23/10/2025