

# 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.

## 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 : 23/10/2025