

MÉTHODOLOGIE EN TRAITEMENTS DE SURFACE ÉLECTROLYTIQUE

TRAITEMENTS DE SURFACE - TECHNOLOGIE & THÉORIE 

Réf : TS13.06

OBJECTIFS

- Connaître le fonctionnement des bains de traitements.
- Élaborer la gamme de traitement rigoureusement.
- Stabiliser le process.
- Réduire les non-conformités.
- Assurer la conformité du traitement.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

8,7/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Rappel des notions de base de la chimie

Rappel des notions de base de la corrosion

Connaître le fonctionnement des bains de dépôt

- Les différentes préparations.
- Les rinçages.
- Principe de fonctionnement des dépôts électrolytiques.
- Les lignes de courant.
- Les principes du traitement au tonneau.
- Les montages électrolytiques.
- Principe de fonctionnement des différents types de traitements de surface de l'atelier.

Stabiliser le process

- Maîtriser le démarrage d'une chaîne de traitements de surface.
- Maîtriser les notions élémentaires de préparation d'un bain neuf, rajouts et vidanges de bains.
- Définir et appliquer différentes préparations en atelier.
- Pratiquer différentes gammes de traitements en atelier.
- Connaître les méthodes de détermination et d'élimination des impuretés dans les bains.

Assurer la conformité du traitement

- Maîtriser la bonne technique de démétallisation des pièces.
- Connaître les différents contrôles.
- Identifier les défauts.
- Effectuer les contrôles sur les pièces réalisées.

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Prérequis

- Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples.

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

Techniciens méthodes -
Ingénieurs - Agents de maîtrise
- Chefs d'entreprise.

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur ou
Saint-Étienne
INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 35 heures
INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2840 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de
sécurité, blouse anti-acides,
lunettes de sécurité.

FOURNIS : gants

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