

# INITIATION EN TRAITEMENTS DE SURFACE

## TRAITEMENTS DE SURFACE - PRATIQUE EN ATELIER

Réf : TS1.06

### OBJECTIFS

- Savoir réaliser les dépôts électrolytiques à partir d'une gamme existante.
- Connaître le rôle des différentes étapes dans une chaîne de galvanoplastie.
- Comprendre le principe de fonctionnement du dépôt galvanique.
- Être capable de vérifier les paramètres suivant une check-list.
- Inculquer l'auto-contrôle.
- Réagir ou alerter efficacement en cas de problèmes sur chaîne.
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité et savoir manipuler des produits chimiques dangereux.

Nos stagiaires ont noté cette formation

9,3/10 

Taux actualisé annuellement

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Savoir réaliser les dépôts électrolytiques à partir d'une gamme existante

- Les atomes et les molécules.
- Le pH.
- L'oxydo-réduction.

#### Connaître le rôle des différentes étapes dans une chaîne de galvanoplastie

- Connaître les différents modes de dégraissage.
- Connaître les différents modes de décapage.
- Comprendre l'importance des rinçages.

#### Comprendre le principe de fonctionnement du dépôt galvanique

- Définir et appliquer différentes préparations en atelier.
- Expliquer le principe de fonctionnement des dépôts électrolytiques.
- Maîtriser les paramètres d'électrodéposition.
- Connaître l'importance de la maîtrise des lignes de courant.
- Maîtriser les calculs de définition de l'intensité à appliquer.
- Maîtriser les calculs de définition du temps de traitement à appliquer.
- Décrire les différents types de traitements de surface de l'atelier.
- Pratiquer différentes gammes de traitements en atelier.

#### Être capable de vérifier les paramètres suivant une check-list

- Maîtriser le démarrage d'une chaîne de traitements de surface.

#### Inculquer l'autocontrôle

- Connaître les différents contrôles.
- Identifier les défauts.
- Effectuer les contrôles sur les pièces réalisées.

#### Réagir ou alerter efficacement en cas de problèmes sur chaîne

- Connaître les risques.

#### Respecter les règles d'hygiène et sécurité et savoir manipuler des produits chimiques dangereux

- Expliquer les pictogrammes.
- Définir les EPI à utiliser en fonction des risques.
- Maîtriser les gestes de premiers secours.

### PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

#### Prérequis

- Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples.

#### Modalité de suivi

- Feuille d'émarginement.
- 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

Opérateurs débutants ou peu expérimentés  
Chefs d'équipe non expérimentés

### 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

### 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