

# MÉTAUX PRÉCIEUX : TECHNOLOGIE ET MAÎTRISE OPÉRATIONNELLE

TRAITEMENTS DE SURFACE - TECHNOLOGIE, THÉORIE & PRATIQUE



Réf : TS20.18

## OBJECTIFS

- Maîtriser les règles de sécurité.
- Définir et maîtriser la gamme de préparation.
- Maîtriser le principe des dépôts de métaux précieux.
- Distinguer les constituants des bains.
- Assurer la conformité du produit.
- Être capable de déterminer l'origine des défauts.

Nos stagiaires ont noté cette formation

8,7/10

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

### Maîtriser les règles de sécurité

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

### Définir et maîtriser la gamme de préparation

- Définir les gammes de préparation sur cuivreux, zamak, inox et Or.
- Définir l'utilisation des sous couches Cuivre, Nickel et Nickel de Wood.
- Définir l'importance des rinçages.
- Maîtriser le démarrage d'une chaîne de traitements de surface.
- Définir et appliquer différentes préparations en atelier.

### Maîtriser le principe des dépôts de métaux précieux

- Comprendre 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.
- Connaître les dépôts d'argenture, dorure... (en fonction des procédés utilisés par les stagiaires).
- Décrire les différents types de traitements de surface de l'atelier.
- Pratiquer différentes gammes de traitements en atelier.

### Assurer la conformité du traitement

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

## PUBLIC CONCERNÉ

Opérateur expérimenté -  
Technicien - Chef d'équipe

## LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur  
INTRA : Dans votre entreprise

## DURÉE

INTER : 21 heures  
INTRA : Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : Nous consulter  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2210 € 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

## 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.