

# TECHNOLOGIE DE LA PHOSPHATATION

TRAITEMENTS DE SURFACE - TECHNOLOGIE & THÉORIE 

Réf : TS21.06

## OBJECTIFS

- Connaître les différents types de phosphatation.
- Maîtriser la gamme de préparation avant phosphatation.
- Comprendre le fonctionnement des bains de phosphatation.
- Gérer les différents paramètres.
- Assurer la conformité du traitement.
- Savoir analyser les défauts, les causes et les remèdes.

Nos stagiaires ont noté cette formation

8,7/10 

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

### Notion de base de chimie

#### Connaître les différents types de phosphatation et leur rôle

- Phosphatation amorphe.
- Les phosphatations au Zinc.
- Les phosphatations au manganèse.
- Les phosphatations tri-cation.

#### Maîtriser la gamme de préparation avant phosphatation

- Connaître les différents modes de dégraissage.
- Connaître les différents modes de décapage.
- Connaître le rôle de l'affinage.
- Définir l'importance des rinçages.

#### Connaître le fonctionnement des bains de phosphatation

- Rôles et analyses des constituants.
- Les paramètres à gérer et leur importance.
- Suivi de la chaîne.
- Maintenance 1<sup>er</sup> niveau.
- Gestion en tunnel (si besoin).

#### Assurer la conformité du traitement

- Connaître les différents contrôles.
- Identifier les défauts.

## PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs - Bureaux d'étude  
- Techniciens méthodes -  
Agents de maîtrise -  
Chefs d'équipe

## LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur  
INTRA : Dans votre entreprise

## DURÉE

INTER : 14 heures  
INTRA : Nous consulter

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1495 € 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.