

TECHNOLOGIE ET MISE EN ŒUVRE DES CONVERSIONS AU CHROME III

TRAITEMENTS DE SURFACE - PRATIQUE EN ATELIER 

Réf : TS28.24

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement des conversions.
- Identifier le rôle des différentes étapes dans une gamme de traitement.
- Description des différentes conversions sur aluminium.
- Décrire les constituants du bain et leurs rôles.
- Comprendre les paramètres à suivre et leurs criticités.
- Maîtriser le traitement d'une conversion Chrome III.
- Assurer la conformité du traitement.



CONTENU DE LA FORMATION

Comprendre le fonctionnement chimique des conversions Chrome III.

- Rappel des notions de base de chimie.
- Fonctionnement et rôle des différentes conversions chimiques.
- Connaître les différents alliages d'aluminium.

Identifier le rôle des différentes étapes dans une gamme de traitement

- Connaître les différents modes de dégraissages.
- Connaître les différents modes de décapage.
- Définir l'importance des rinçages.

Description des différentes conversions sur aluminium

- Alodine 1200 (Chrome 6), Surtec 650, Lanthane 613.3, TCS + Pacs.

Décrire les constituants du bain et leurs rôles

Comprendre les paramètres à suivre et leurs criticités.

- Paramètres à respecter et précautions à prendre.

Maîtriser le traitement d'une conversion Chrome III (Lanthane 613.3)

- Définir et appliquer différentes préparations en atelier.
- Réaliser des conversions au Chrome III.

Assurer la conformité du traitement

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

PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur

INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 7 heures

INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : Nous consulter

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 690 € 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

- Aucun.

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.