



Connaitre et utiliser les procédés de conversion chimique reach compatible

Stage inter ou intra-entreprises

Objectifs pédagogiques

Apporter les connaissances sur les traitements de conversion appliqués aux alliages d'aluminium dans le cadre du respect de la réglementation REACH afin de remplacer les conversions chromiques

Programme

- Rappels sur les différents types d'alliages d'aluminium concernés et leurs problématiques de traitement selon les applications (peintures, conductibilité électrique...)**
 - Les préparations de surface par dégraissage, décapage chimique et mécanique
 - Principe de la conversion
 - Caractéristiques des revêtements formés par conversion chromique
 - Les traitements de finition (Avec et sans peinture)
 - Les traitements de conversion destinés à se substituer aux conversions chromiques (Chrome III / Zirconium ; Chrome III / Zirconium+ post traitement ; Sans chrome - ; Les sol-gels)
- Réalisation d'éprouvettes avec conversion sans Chrome VI**
 - Caractérisation des traitements réalisés et définitions des défauts pouvant être rencontrés (Aspect - Défauts après exposition au brouillard salin - Adhérence peinture).

Cette formation présente les aspects techniques des procédés et comprend une journée d'expérimentation sur la station pilote de l'IRT M2P du site de DUPPIGHEIM (67).

JE M'INSCRIS À LA FORMATION

- **DURÉE**
2 jours (14h)
- **PUBLIC CONCERNÉ**
Tous niveaux
- **LES PRÉREQUIS**
Fondamentaux des traitements surface ou connaissances en TS.
- **MÉTHODES MOBILISÉES**
Cours et exercices sur papier ou numérique.
- **LIEU**
En présentiel INTER : IRT M2P DUPPIGHEIM (67)
- **TARIFS**
En présentiel :
- Inter : 1 260€ HT/pers.
- **DÉLAIS ET DATES**
Retrouvez en temps réel les dates et places disponibles sur notre site :
www.a3ts.org/formation
Formation ouverte à partir de 4 inscrits.
- **FORMATEUR**
Ingénieur développement de l'unité traitement de surface de l'IRT M2P.
- **MÉTHODES D'ÉVALUATION**
Enquête de satisfaction en fin de session.
Evaluation des acquis en cours de formation, en fin de formation et à 6 mois.



INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Pour approfondir vos connaissances nous vous proposons de créer un parcours de formation en utilisant d'autres modules du catalogue.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.



NOUS CONTACTER

formation@a3ts.org
+33 (0)1 45 26 22 35
www.a3ts.org