

TS06 - ÉVOLUTION DES TECHNOLOGIES D'ANODISATION

Stage inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Présenter les traitements d'anodisation des alliages d'aluminium envisagés pour remplacer l'anodisation chromique, dans le cadre de la pression exercée par la réglementation REACH.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens des services BE, méthodes et production.

CONNAISSANCES REQUISES

Formation de base en chimie - électrochimie et/ou expérience pratique de ces traitements.

DURÉE

2 jours (12 heures)

PROGRAMME

Jour 1 - *Matin*

- Rappels sur les différents types d'alliages d'aluminium concernés et leurs problématiques de traitement selon les applications
- Les préparations de surface par dégraissage, décapage chimique et mécanique
- Principe de l'anodisation
- Caractéristiques des revêtements formés par anodisation chromique
- Les traitements de finition
 - Coloration
 - Colmatage
 - peinture

Après-midi

- Les traitements d'anodisation destinés à se substituer à l'anodisation chromique

- OAST
- OAS
- OAP

Jour 2 - *Matin*

- Réalisation d'éprouvette avec une anodisation OAx

Après-midi

- Caractérisation du traitement réalisé

- Aspect
- Épaisseur
- colmatage

DATES

18-19/10/2018

LIEU

Plateforme IRT
de DUPPIGHEIM

FRAIS D'INSCRIPTION

980€HT
(déjeuners inclus)