

# Evolution des technologies d'anodisation : théorie et pratique

Stage inter ou intra-entreprises

## Objectifs pédagogiques

1. Apporter les connaissances nécessaires sur 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
2. Mise en application pratique des connaissances sur une ligne industrielle lors de la seconde journée avec réalisation des traitements et caractérisation des couches obtenues

## Programme

### 1. Jour 1

- 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
- Les traitements d'anodisation destinés à se substituer à l'anodisation chromique : OAST, OAS, OAP

### 2. Jour 2

- Réalisation d'éprouvette avec une anodisation OAx
- Caractérisation du traitement réalisé : Aspect, Épaisseur, Colmatage

Cette formation comprend une journée d'expérimentation sur une ligne industrielle de IRT Toulouse.

**JE M'INSCRIS À LA FORMATION**

#### • DURÉE

2 jours (14h)

#### • PUBLIC CONCERNÉ

Cadre, Technicien

#### • LES PRÉREQUIS

Fondamentaux des traitements de surface ou expérience en TS.

#### • MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices sur papier ou numérique.

#### • LIEU

En présentiel INTER : IRT M2P METZ

#### • TARIFS

En présentiel :

- Inter : 1 680€ HT/pers.

#### • DÉLAIS ET DATES

Retrouvez en temps réel les dates et places disponibles sur notre site :

[www.a3ts.org/formation](http://www.a3ts.org/formation)

Formation ouverte à partir de 4 inscrits.

#### • FORMATEUR

Expert TS à l'IRT M2P

#### • MÉTHODES D'ÉVALUATION

Enquête de satisfaction en fin de session.

Évaluation 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](mailto:formation@a3ts.org)

+33 (0)1 45 26 22 35

[www.a3ts.org](http://www.a3ts.org)