

TS02 - LES TRAITEMENTS DE SURFACE DES ALLIAGES D'ALUMINIUM ET DE TITANE

Stage intra ou inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Choisir et mettre en oeuvre les traitements de surface des alliages d'aluminium et de titane dans les applications aéronautiques et spatiales.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens des services BE, méthodes et production.

PRÉ-REQUIS

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

DURÉE

2 jours (12 heures)

PROGRAMME

- 1/ Rappels sur les différents types d'alliages d'aluminium et de titane concernés et leurs problématiques de traitement selon les applications.
- 2/ Les préparations de surface par dégraissage, décapage chimique et mécanique. Le grenailage de précontrainte et la fatigue.
- 3/ Les traitements de conversion anodique des alliages d'aluminium (OAC, OAS, OAD et évolutions futures).
- 4/ Les traitements de conversion chimique (chromatation, évolutions futures sur aluminium et conversions fluorées sur titane).
- 5/ Les finitions (colorations, colmatages ...) la mise en peinture.
- 6/ Exigences spécifiques NADCAP. Gammes, conduites des bains, applications, contrôles et traitements des rejets.

DATES

15-16/04/2020

LIEU

PARIS

FRAIS D'INSCRIPTION

980€HT (déjeuners inclus)

