

TS01 - LES TRAITEMENTS DE SURFACE PAR VOIE HUMIDE DES PIÈCES MÉCANIQUES EN VUE D'AMÉLIORER LEUR TENUE À LA CORROSION

Stage intra ou inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Choisir et spécifier les traitements de surface par voie humide des pièces mécaniques en acier en vue d'améliorer leur tenue à la corrosion atmosphérique.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens des services BE, méthodes et production.

PRÉ-REQUIS

Niveau scolaire secondaire - Notions de chimie.

DURÉE

2 jours (12 heures)

PROGRAMME

1/ Rappel des mécanismes et différentes formes de corrosion. Principe de la protection anodique.

Les essais de corrosion.

Les préparations de surface.

2/ Les traitements de surface électrolytiques de protection galvanique :

- Dépôts de zinc et zinc allié et leurs parachèvements par passivations

Les traitements de surface non électrolytiques :

- Revêtements de zinc lamellaire et leurs parachèvements par passivations

Revêtements type cataphorèse

Combinaison de traitements

Applications, spécifications, exigences qualité.

Matrice de choix.

DATES

02-03/12/2020

LIEU

PARIS

FRAIS D'INSCRIPTION

980€HT (déjeuners inclus)