

PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE

TT12 - OPÉRATEURS DE TRAITEMENTS THERMIQUES SOUS ATMOSPHÈRE

Stage intra ou inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Comprendre et exploiter les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des traitements thermiques sous atmosphère contrôlée.

PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs, régleurs, encadrement d'atelier.

CONNAISSANCES REQUISES

Expérience pratique de la mise en œuvre des traitements.

DURÉE ET SÉQUENCES

2 jours (12 heures)

Jour 1

- Les traitements thermiques, présentation générale
- Pourquoi faut-il chauffer à une température précise (les transformations) ?
- Les paramètres essentiels : la température, le milieu de chauffage
- Les gaz associés aux traitements (atmosphères de protection, atmosphères de carburation)
- La trempe, qualité de l'huile, température, brassage
- La préparation de surface

Jour 2

- Les aciers : désignations normalisées et commerciales
- La gamme de traitement : exemples, lecture et interprétation
- Ce qu'attend le donneur d'ordre : dureté, profondeur, absence de défauts, aspect
- Les fours, conception et régulation, atmosphères
- Retour sur les équipements en fonction des informations données
- Les moyens de contrôle : dureté, microdureté, filiations, contrôles géométriques
- Documentation : gammes, documents de suivi et de qualification des équipements
- Tests de compréhension des informations reçues

DATES et LIEU

Selon demande

FRAIS D'INSCRIPTION

- Inter-entreprises :
980€HT
(déjeuners inclus)
- Intra sur demande