

PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE

TT02 - CÉMENTATIONS OU CARBONITRURATIONS, QUEL PROCÉDÉ ?

Deux traitements superficiels parmi les plus répandus en mécanique de série.

Stage intra ou inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Présentation des différents procédés de cémentation (par le carbone) et carbonituration.

Situation des différents procédés et choix.

Perspectives offertes par la carbonituration à haute teneur en azote.

Cette journée est particulièrement destinée aux ingénieurs et techniciens confrontés au choix d'une solution industrielle.

PUBLIC CONCERNÉ

Personnels des bureaux d'études, méthodes, fabrication, services achats et ingénierie, offreurs de solutions.

PRÉ-REQUIS

Connaissance des bases de traitements.

DURÉE

1 jour (6 heures)

PROGRAMME

- cémentation ou carbonituration ?
- Rappel des caractéristiques et critères de qualification des couches
- Procédés gazeux à base d'atmosphère endothermique
- Procédés gazeux à base d'atmosphère par injection directe d'un hydrocarbure
- Procédés sous pression réduite ou basse pression
- Carbonituration à haute teneur en azote
- Choix du milieu de refroidissement
- Choix des aciers en relation avec le procédé
- Matrices de choix.

DATE

14/11/2019

LIEU

LYON

FRAIS D'INSCRIPTION

590€HT (déjeuner inclus)

