

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 carbonitruration.

Situation des différents procédés et choix.

Perspectives offertes par la carbonitruration 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 ingéniering, offreurs de solutions.

DURÉE

1 jour (6 heures)

PROGRAMME

- cémentation ou carbonitruration ?
- 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
- Carbonitruration à haute teneur en azote
- Choix du milieu de refroidissement
- Choix des aciers en relation avec le procédé
- Matrices de choix

DATE

15/11/2018

LIEU

LYON

FRAIS D'INSCRIPTION

590€HT (déjeuner inclus)