

Choix des matériaux et traitements thermiques

Référence :
MET020

Catégories : FACILITY
MANAGEMENT

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

GIS-MIC FORMATION

OBJECTIFS

Se perfectionner dans le choix et la compréhension des matériaux et des traitements thermiques.

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Comprendre les standards de dénomination des aciers,
- Connaitre les relations entre les anciennes et les nouvelles dénominations,
- Connaitre les caractéristiques des différents aciers en vue de pouvoir les classer par application,
- Connaitre les différents traitements thermiques sur aciers,
- Connaitre les caractéristiques des différents traitements thermiques en vue de pouvoir les classer par application.

Personnes concernées :

Personnel ayant des bases en métallurgie, agent de maîtrise, technicien, ingénieur.

CONTENU

- La classification des métaux actuelle,
- Les anciennes dénominations,
- Les propriétés mécaniques et intrinsèques des métaux,
- Les différents alliages et leurs domaines d'application,
- Le rôle d'un traitement thermique,
- Les différents types de traitements thermiques :
 - Les aciers non ou faiblement alliés,
 - Les aciers inoxydables,
 - Le traitement thermique sur assemblages soudés,
 - La réalisation et les préconisations.
- Le choix des traitements thermiques.

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques, présentations illustrées, séances questions/réponses, exercices pratiques

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise