

# 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,
- Connaître les relations entre les anciennes et les nouvelles dénominations,
- Connaître les caractéristiques des différents aciers en vue de pouvoir les classer par application,
- Connaître les différents traitements thermiques sur aciers,
- Connaître 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*