

# Choix des matériaux et traitements thermiques

Referenz: MET020

Kategorien: **METALLVERARBEITUNG**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

2 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

GIS-MIC FORMATION

## ZIELE

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.

## INHALT

- 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.

## PÄDAGOGIK

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

## ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*