

TP03 - ACIERS INOXYDABLES

Stage intra ou inter-entreprises

OBJECTIFS DU STAGE

Comprendre les mécanismes de la corrosion.
Assimiler la métallurgie des diverses catégories d'aciers inoxydables.
Choisir les paramètres de traitements thermiques.
Savoir définir le choix des aciers inoxydables.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, méthode et qualité.

CONNAISSANCES REQUISES

Structure - diagrammes d'équilibre et transformations dans les alliages - principaux mécanismes.

DURÉE ET SÉQUENCES

2 jours (12 heures)

Jour 1

- Rappel des principaux modes de corrosion.
- Métallurgie des aciers inoxydables : influence du chrome, du nickel et autres éléments.
- Différentes catégories d'aciers inoxydables (EN010088).
- Autres alliages : base nickel et cobalt, NF EN10302, aciers maraging

Jour 2

- Propriétés des différentes catégories d'aciers inoxydables :
 - . Martensitiques
 - . Ferritiques
 - . Austénitiques
 - . A durcissement structural
- Traitements thermiques applicables :
 - . Traitements dans la masse (mise en solution, hypertrempe, recuits, désensibilisation ...)
 - . Traitements superficiels (induction, thermochimiques)
- Traitements de surface (passivation).

DATES

27-28/11/2018

LIEU

PARIS

FRAIS D'INSCRIPTION

980€HT

(déjeuners inclus)