

Traitements thermiques - Théorie

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de comprendre les mécanismes de traitements thermiques.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Vidéos de présentation
- Pédagogie participative
- Évaluation

PUBLIC CIBLE

- Inspecteur, encadrant, technicien soudeur

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation pratique Traitements Thermiques

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

**Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.**

 **Durée : 2 jours (14h)**

 **Lieu : Nancy ou site client**

 **Tarif inter-entreprises : 980€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.



Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les mécanismes des traitements thermiques et leur influence sur les métaux.
- Comprendre les différents traitements thermiques et les méthodes associées.



Contenu

- **Métallurgie**
 - Généralités sur les métaux et alliages
 - Notions de cristallographie
 - Conséquences de la température
 - Mécanismes de la diffusion
 - Diagramme binaire de phase
- **Traitements thermiques**
 - But des traitements thermiques
 - Type de traitements thermiques des aciers
 - Atmosphères de traitements thermiques
 - Cas des aciers inoxydables
 - Traitements thermiques relatifs au soudage
 - Cas du chauffage par induction
 - Cas du cintrage par induction

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com