

# 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.beaudoing@fivesgroup.com