Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Défectologie & Traitements Thermiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/defectologie-traitements-thermiques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS158

CATÉGORIE
Traitements Thermiques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances nécessaires dans le domaine de la métallurgie
- Connaitre les différents défauts pouvant apparaître lors de la mise en œuvre des traitements thermiques

POUR QUI ?

- Personnels des services qualité, production et ingéniering, offreurs de solution
- Techniciens ou ingénieurs de bureau d’études, des méthodes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La métallurgie

- Le fer, le carbone
- L’élaboration de l’acier
- Les alliages (composition et structure)

2 / Traitement thermique

- Différents types de traitement thermique
- Conditions pratiques de réalisation des traitements thermiques
- Effet des traitements thermiques sur les caractéristiques mécaniques

3 / Défectologie : origines, aspects, identification, conséquences, taux de gravité et remèdes

- Aspects métallurgiques de l’apparition des défauts, contraintes, influence de l’hydrogène
- Différents défauts (structure, propriétés mécaniques, géométriques ...)
- Défauts propres aux traitements dans la masse
- Défauts propres aux traitements thermochimiques
- Défauts propres aux traitements de nitruration - nitrocarburation
- Défauts propres aux traitements de durcissement superficiel après chauffage par induction
- Les actions à mener pour éviter l'apparition des défauts

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés