

**Objectifs :**

Connaitre les principaux aciers, Connaitre les bases de la métallurgie, Connaitre les principaux traitements thermiques

**Public concerné et prérequis :**

Personnels préconisant ou exécutant des traitements thermiques

**Qualification des intervenants :**

Technicien international en soudage / COFREND niveau 2 ou 3

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Vidéoprojecteur, maquettes pédagogiques, Formation en groupe avec application pratique

**Durée, effectifs :**

8 heures.

6 stagiaires.

**Programme :**

1. Introduction à la formation
2. Généralités sur les aciers
  - Mode d'élaboration
  - Compositions chimiques
3. Généralités sur les propriétés des matériaux métalliques
  - Caractéristiques mécaniques
  - Désignations normalisées
  - Appellations courantes
4. Généralités sur les traitements thermiques
  - Principe de base du traitement thermique
  - Les types de traitements thermiques
  - Notions de trempabilité
  - Les structures avant et après traitement thermique
5. Mesure de dureté
  - Les échelles de dureté
  - Les principes de mesure de dureté
  - Les appareils de mesure de dureté
6. Bilan, conclusion

**Modalités d'évaluation des acquis :**

QCM en fin de stage

**Sanction visée :**

Normandy Digital Training

Avenue Marcel Liabastre 14600 Honfleur

Tél. 02 31 65 90 60 – [contact@normandy-digital-training.com](mailto:contact@normandy-digital-training.com)

SAS au capital de 5000 € – RCS 840 375 018 – SIRET 84037501800016 – NAF 8559A

**Matériel nécessaire pour suivre la formation :****Délais moyens pour accéder à la formation :**

L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.

Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

**Taux de réussite à la formation :**

100% en 2022 évalué sur 8 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

100% en 2022 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 8 stagiaires

MAJ : 18/12/2024