

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 :

Technologue international en soudage / COFREND niveau 2 ou 3

Moyens pédagogiques et techniques :

Vidéoprojecteur, maquettes pédagogiques, Formation en groupe avec application pratique

Durée, effectifs :

7 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 :

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 "satification générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 8 stagiaires

MAJ : 11/12/2025