## 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 trainements thermiques

## Qualification des intervenants :

Technoogue 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
    Compostions chimiques
3. Généralités sur les propriétés des matériaux métalliques
    Caractéristiques mécaniques
    Désignations normalisés
    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 "satifcation générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 8 stagiaires

MAJ : 11/12/2025