

# Réaliser des contrôles de dureté après traitements thermiques

Stage inter-entreprises et intra-entreprise

## Objectifs pédagogiques

Comprendre les exigences des normes de dureté applicables au traitement thermique et acquérir des connaissances théoriques suffisantes pour une bonne application.

## Programme

1. **Généralités : principes généraux des mesures, notion sur les matériaux**
2. **Les différents essais de dureté**
3. **Les bonnes pratiques pour la mesure des duretés : revue des facteurs d'influence et des sources d'erreurs**
4. **Les exigences des normes (ISO)**
  - L'essai Rockwell
  - L'essai Vickers
  - L'essai Brinell
5. **La conversion des duretés**
6. **Cas particulier des mesures de dureté avec des appareils portatifs**
7. **Application sur machines**



### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Pour approfondir vos connaissances nous vous proposons de créer un parcours de formation en utilisant d'autres modules du catalogue.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.



### NOUS CONTACTER

formation@a3ts.org  
+33 (0)1 45 26 22 35  
[www.a3ts.org](http://www.a3ts.org)

### JE M'INSCRIS À LA FORMATION

#### • DURÉE

2 jours (14h)

#### • PUBLIC CONCERNÉ

Tous niveaux, tous secteurs d'activité.

#### • LES PRÉREQUIS

Fondamentaux des traitements thermiques ou expérience en Traitements thermiques.

#### • MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices sur papier ou numérique. Plateforme de visioconférence multiroom avec tchat.

#### • LIEU

En présentiel INTER : IRT M2P Duppigheim (67)

En présentiel INTRA : Sur site

#### • TARIFS

En présentiel :

- Inter : 1680€ HT/pers.

- Intra : sur devis

#### • DÉLAIS ET DATES

Retrouvez en temps réel les dates et places disponibles sur notre site :

[www.a3ts.org/formation](http://www.a3ts.org/formation)

Formation ouverte à partir de 4 inscrits.

#### • FORMATEUR

Ingénieur métallurgie.

#### • MÉTHODES D'ÉVALUATION

Enquête de satisfaction en fin de session.

Evaluation des acquis en cours de formation, en fin de formation et à 6 mois.