

### TC01 - CONTRÔLES APRÈS TRAITEMENT THERMIQUE

Stage intra ou inter-entreprises

#### OBJECTIFS DU STAGE

Conduite et choix des différents contrôles de la qualité des pièces traitées thermiquement.

Procédures et normalisation. Intégration de ces méthodes dans la recherche du zéro défaut.

#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens BE, qualité, contrôleurs, opérateurs traitement thermique.

#### CONNAISSANCES REQUISES

Niveau scolaire secondaire et/ou pratique de cette activité.

#### DURÉE ET SÉQUENCES

**3 jours (18 heures)**

##### Jour 1

Organisation qualité et contrôle après traitement thermique

Analyse des différentes structures obtenues après traitement

##### Jour 2

Essais mécaniques :

- Essais de dureté
- Essais de traction
- Essais de résilience

##### Jour 3

Contrôles :

- Propriété inclusionnaire
- Structures
- Courant de Foucault
- Magnétoscopie
- Ressuage
- Ultrasons

Etudes de cas concrets et travaux pratiques en laboratoire.

#### DATES

Selon demande

#### LIEU

METZ - IRT-M2P

#### FRAIS D'INSCRIPTION

1390€HT  
(déjeuners inclus)