



REF : IN44

DURÉE : 1 à 2 jours

NBR.MAX : 10 pers.

TARIF : nous contacter

formation@fr.tuv.com

Tel +33 (0)1 40 92 23 29

PUBLIC CONCERNÉ

Qualité, Contrôle Qualité

Pré-Requis

Aucun.

## Découvrir les procédés de contrôle non destructif

### Objectifs de savoir

Connaître les différents procédés de contrôle non destructif

Identifier leurs spécificités

### Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques, d'exercices et de jeux de rôle

### Formateur

Expert industriel sénior – Formateur expérimenté

### Sanction

Une attestation de fin de formation

### Modalités d'évaluation

- Exercices individuels, en binôme, en groupe

### Contenu de la formation

#### Programme

##### 1. Introduction:

- Définitions. Terminologie
- Contexte des CND dans les Codes et normes

##### 2. Développement : Typologie et mise en oeuvre des CND

Définition des principales méthodes de contrôle :

- Contrôle Visuel
- Contrôle surfacique
- Contrôle volumique

##### 3. Conception des assemblages soudés en vue de leur contrôle

Définition de l'« assemblage contrôlable »

##### 4. Développement des principales méthodes de contrôle

- Ressuage
- Magnétoscopie
- Radiographie
- Ultrasons

##### 5. Nouvelles techniques mises en oeuvre aujourd'hui:

- TOFDT
- PHASED ARRAY
- Autres

#### Mise en pratique

Application et mise en pratique par des exemples concrets dans la mesure où le client possède des pièces et le matériel pour contrôler (ressuage, magnétoscopie et ultrasons).