



# Découvrir les procédés de contrôle non destructif

## Découvrir les procédés de contrôle non destructif

---

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

---

Référence de la formation: FR-IN44

Version: 12.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN44>

Vous découvrirez les principales méthodes de contrôle.

## Les objectifs

Identifier les différents procédés de contrôle non destructif et leurs spécificités.

## Le public ciblé

Service Qualité, Contrôle Qualité.

## Les prérequis

Aucun.

## Le contenu de la formation

**Introduction :**

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

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

Définition des principales méthodes de contrôle :

- Contrôle Visuel.
- Contrôle surfacique.
- Contrôle volumique.

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

Définition de l'«assemblage contrôlable ».

## 3. Développement des principales méthodes de contrôle

- Ressuage.
- Magnétoscopie.
- Radiographie.
- Ultrasons.

## 4. Nouvelle techniques mises en oeuvre aujourd'hui :

- TOFDT.
- PHASED ARRAY.
- Autres.

### Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

### Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,

- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation.

## Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.