

# DÉFINITION ET CHOIX DES MÉTHODES DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF



Choisir les méthodes de contrôle non destructif les mieux adaptées à sa problématique de contrôle.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Identifier les principales méthodes de contrôle non destructif
- Connaître leurs modalités de mise en œuvre et leurs principaux domaines d'application
- Être capable de dialoguer avec un expert du domaine des CND pour rédiger un cahier des charges
- Choisir les méthodes les mieux adaptées à une problématique de contrôle

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Moyens d'évaluation

QCM

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Toute personne du bureau d'études, des méthodes, de fabrication, du contrôle, de la maintenance, de l'entretien ou du service technico-commercial et tout acteur appelé à devoir définir les bases d'un cahier des charge de CND.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : CHCND  
DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Nantes

⌚ 21h - 1250 € HT

→ du 29/09 au 01/10/2026

### Senlis

⌚ 21h - 1250 € HT

→ du 20/10 au 22/10/2026

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Bruno Buez

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- Généralités sur les CND, la certification Cofrend.
- Présentation des méthodes de contrôle non destructif suivantes avec démonstrations pratiques :
  - > contrôle visuel ;
  - > ressuage ;
  - > magnétoscopie ;
  - > courants de Foucault ;
  - > ACFM ;
  - > thermographie infrarouge ;
  - > ultrasons, ultrasons multiéléments ;
  - > TOFD, ultrasons ondes guidées ;
  - > radiographie, tomographie ;
  - > émission acoustique ;
  - > étanchéité.
- Méthodologie de choix des méthodes CND.
- Exercices applicatifs pour le choix des méthodes et des techniques.

*Les démonstrations pratiques sont réalisées par les animateurs pour illustrer le contenu des présentations lorsque cela est réalisable.*



Cette formation



Même thématique