DÉFINITION ET CHOIX DES MÉTHODES DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

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

Ref : CHCND

DISPONIBLE EN INTRA

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Bruno Bruez

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.