NOUVELLE FORMATION

CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS DE STRUCTURES COMPOSITES

Développer les compétences de ses collaborateurs dans le contrôle non destructif des structures composites.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Identifier les méthodes de contrôle adaptées aux structures composites

→ Connaître leurs modalités de mise en œuvre et leurs domaines d'application

→ Sélectionner la méthode de contrôle la mieux adaptée à la structure composite à inspecter

→ Échanger avec des experts du domaine CND pour rédiger une spécification

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et démonstrations pratiques.

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

Opérateurs, techniciens et ingénieurs des services bureaux d'études, méthodes, production, contrôle et maintenance désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques en contrôles non destructifs de structures composites.

Prérequis

Connaissances générales sur les matériaux composites.

Ref : CNDSC

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Nantes

⧗ 14h - 975 € HT

→ du **09/12** au **10/12/2026**

SESSION EN 2027

Nantes

⧗ 14h - 1050 € HT

→ du **07/12** au **08/12/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Benoit Bily

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Introduction sur le CND des composites
  - › Les secteurs industriels concernés.
  - › Les défauts recherchés.
  - › Les problématiques soulevées.
- → Présentation générale des méthodes de recherche de défauts surfaciques
  - › Ressuage.
  - › Visuel.
- → Présentation détaillée avec démonstrations pratiques (analyses et contrôles de pièces composites)
  - › Méthodes ultrasonores (conventionnels, multiéléments, résonnance).
  - › Émission acoustique.
  - › Thermographie IR active.
  - › Méthodes radiographiques (radiographie X et tomographie X) et visites installation RX.
- → Présentation générale de la shearographie.
- → Conclusions - synthèse.

Les démonstrations pratiques sont réalisées par les animateurs pour illustrer le contenu des présentations.

Cette formation | Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.