

**Durée**

5 jours

**Pédagogie**

Alternance d'exposés et de démonstrations

**Frais pédagogiques**Repas de midi offerts | **2 260 €<sup>HT</sup>****Intervenants**

Equipe pédagogique IFAT : experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte.

**2026  
Agenda**

À la demande  
à partir de  
3 personnes

**MÂCON****Inscriptions - Renseignements**

Carole DUBOIS  
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60  
[contact.macon@ifat.fr](mailto:contact.macon@ifat.fr)

**Objectifs**

- Vision d'ensemble des contrôles non destructifs
- Connaissance des domaines d'application de chaque méthode et de ses limites

**Prérequis conseillés, Public**

- Inspecteurs de fabrication
- Techniciens de maintenance, de bureaux d'études, de méthodes ou de services en relation avec le contrôle

**PROGRAMME**

- Introduction, place des essais non destructifs dans la fabrication ou la maintenance
- Étude des différents défauts liés à l'élaboration, la fabrication ou l'utilisation des pièces
- Les principales méthodes utilisées industriellement :
  - Ultrasons
  - Magnétoscopie
  - Ressuage
  - Radiographie
  - Courants de Foucault
  - Étanchéité
  - Visuel
- Principes de chaque méthode, appareillages et équipements, détection de défauts, sécurité
- Comparaison et complémentarité des méthodes