

# CONTRÔLE PAR ACFM (ALTERNATING CURRENT FIELD MEASUREMENT)



Développer les compétences de ses opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par ACFM.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- mettre en pratique les contrôles par ACFM selon des instructions écrites précises ;
- identifier et classer des indications décelées par le contrôle ;
- rédiger un compte rendu de contrôle.

### Méthodes pédagogiques

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

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

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

### Personnel concerné

Opérateurs ou techniciens des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à la mise en pratique du contrôle par ACFM.

### Prérequis

Le niveau scolaire requis est au minimum celui du brevet ou du CAP technique.

Ref : ACFM

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

### Nantes

⌚ 21h - 1175 € HT

→ du 01/07 au 03/07/2025

### Senlis

⌚ 21h - 1175 € HT

→ du 16/09 au 18/09/2025

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Guillaume Pors

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Rappel sur le magnétisme et l'électromagnétisme.
- Principe du contrôle par ACFM.
- Équipement de contrôle.
- Mise en œuvre de la technique ACFM.
- Mode opératoire de contrôle.
- Caractérisation d'une indication.
- Comparaison aux méthodes surfaciques.
- Documents de référence.
- Travaux pratiques :
  - > contrôle d'une pièce forgée ;
  - > contrôle d'une pièce soudée.



Cette formation



Même thématique