

ALTERNATING CURRENT FIELD MEASUREMENT

**Durée**

2 jours

PédagogieAlternance d'exposés
et de travaux dirigés**Frais pédagogiques
Sur devis****Intervenants**

Équipe pédagogique IFAT :
experts assurant au quotidien des
missions techniques et pédagogi-
ques en CND et/ou titulaires de
certifications COFREND et expéri-
mentés en formation pour adulte.

**2026
Agenda**À la demande
dans nos locaux

MÂCON

Inscriptions - RenseignementsCarole DUBOIS
Brigitte JOLLY03 85 35 63 60
contact.macon@ifat.fr**Objectifs**

- Acquérir les connaissances nécessaires pour appliquer ce contrôle

Prérequis conseillés, Public

- Techniciens en END
- Inspecteurs dans le domaine des END

NB : session garantie à partir de 2 personnes

COURS

- Notions de base de magnétisme, d'électricité et d'électromagnétisme
- Principe de contrôle par ACFM
- Sondes et appareillage
- Présentation des principales applications
- Performances de la méthode
- Comparaison aux méthodes Magnétoscopie et Courants de Foucault

DÉMONSTRATIONS

- Réalisation de contrôles par ACFM sur des cas représentatifs de défauts réels sur assemblages soudés et pièces de sidérurgie ou fonderie
- Comparaison des résultats avec ceux obtenus par d'autres techniques
- Questions diverses
- Conclusion du stage

ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune

Nota : Possibilité de validation de cette formation par un niveau 3 COFREND (nous consulter).