

NIVEAU 3

Objectifs

- Révision en détail et maîtrise de la technique de contrôle par courants de Foucault
- Préparation à la certification COFREND niveau 3 (secteurs CIFI et CCPM-S)

Prérequis conseillés, Public

- Techniciens ou ingénieurs
- Agents de contrôle Niveau 2 ou équivalent Niveau 3 (n°503)

COURS

- Physique et théorie des courants de Foucault, propagation des ondes électromagnétiques, distribution des CF, diagramme d'impédance (construction et utilisation)
- Capteurs et appareillage associé
- Principales applications et problèmes liés au contexte du contrôle, mise en œuvre
- Développements récents : contrôle multifréquence, courants de Foucault pulsés, capteurs
- Influence des propriétés électriques et magnétiques des matériaux sur la répartition des CF et la détection des discontinuités

TRAVAUX DIRIGÉS

- Rédaction de procédures (sujets adaptés au secteur des stagiaires) :
 - Contenu, mode opératoire
 - Présentation
 - Utilisation
 - Codes, normes et documents contractuels

ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune

Nota : Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification éventuelle selon NF EN ISO 9712



Durée

6 jours

Pédagogie

Alternance d'exposés et de démonstrations

Frais pédagogiques
Sur devis



Intervenants

Équipe 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

06 au 09 juillet
et 20 au 21 juillet

MÂCON

Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60
contact.macon@ifat.fr