

30-34-UT3

ULTRASONS NIVEAU 3

PUBLIC CONCERNÉ

Personnes des services fabrication, contrôle ou maintenance désireuses de préparer la certification COFREND Ultrasons CIFM Niveau 3 + détenant une certification pratique niveau 2 en cours de validité ou être certifié niveau 2 UT CIFM.

DURÉE

5 journées (40 heures)



LIEUX

GISMIC Formation Ars-Laquenexy ou dans vos locaux

CONTACTS

GISMIC Formation
3 Rue Royal Canadian Air Force,
57530 Ars-Laquenexy
Tél : 03 56 12 00 21

Laurent PROBST
Responsable Technique et
Pédagogique
Tél. : 07 76 31 19 78
l.probst@groupegismic.com

Adeline COLSON
Coordinatrice Formation
a.colson@groupegismic.com

Objectifs pédagogiques :

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification.

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- De vous présenter à l'examen de certification COFREND niveau 3 dans la méthode Ultrasons,
- D'encadrer des opérations de contrôle dans la méthode Ultrasons,
- De rédiger et/ou valider des procédures écrites de contrôle dans la méthode Ultrasons.

Contenu de la formation :

- Principes physiques liés aux ultrasons,
- Émission des ultrasons,
- Défectologie (CIFM),
- Méthodologie associée aux produits et discontinuités (CIFM),
- Géométrie et structure des matériaux,
- Connaissance du matériel et des installations,
- Caractéristique des éléments de contrôle simples et complexes,
- Analyse des faisceaux ultrasonores,
- Techniques de contrôles conventionnelles et spéciales (CIFM),
- Interprétations des codes et normes (CIFM),
- Préparation et rédaction de procédures écrites,
- Approche des nouvelles techniques innovantes TOFD / PA.

Moyens pédagogiques :

- Alternance des cours théoriques et pratiques
- Séances questions/réponses
- Poste Ultrason et matériel, éprouvette, manuel UT3 CIFM
- Le contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

Attestation de formation :

A l'issue de la formation, une attestation de formation mentionnant l'intitulé de l'action, l'objectif pédagogique, la date et la durée de la formation vous sera transmise.