

UT - PHASED ARRAY NIVEAU 2 "FERRITIC WELD"

PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant être initiée au contrôle multi-éléments par ultrasons ou désireuse de passer la certification COFREND PA niveau 2. + Idéalement être certifié niveau 2 avec une expérience professionnelle, si objectif examen impératif niveau 2 UT

DURÉE

5 journées (35 heures)



COÛT

2 195 € HT

GISMIC Formation vous offre le repas de midi

DATES

Du 21/03 au 25/03 (57)

Du 04/04 au 08/04 (31)

Du 26/09 au 30/09 (31)

Du 24/10 au 28/10 (57)

LIEUX

GISMIC Formation Ars-Laquenexy

CONTACTS

GISMIC Formation

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

Laurent PROBST

Tél. : 07 76 31 19 78

l.probst@groupegismic.com

Adeline COLSON

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 comprendre la formation d'un faisceau ultrasons en multi-éléments,
- De réaliser un scan plan en fonction de la pièce à contrôler,
- De calibrer le matériel,
- De réaliser l'acquisition des données,
- D'interpréter des différentes images type A-SCAN, B-SCAN, C-SCAN, D-SCAN.,
- De rédiger un rapport de contrôle PA,
- D'interpréter les résultats par rapport aux normes et codes.

Contenu de la formation :

Théorie :

- Rappel des principes physiques ultrasons,
- Contexte nominatif,
- Formation de faisceau en PA et lois focales,
- Balayage linéaire et balayage sectoriel,
- Les différentes imageries,
- Les avantages et limitations du PA,
- Les scans plans,
- L'utilisation du matériel,
- Les calibrations diverses et création de groupes.

Pratiques :

- Acquisitions sur assemblages soudés.
- Analyse de fichiers d'acquisition.

Moyens pédagogiques :

- Séances questions/réponses, exercices pratiques.
- Système d'acquisition et matériel, éprouvette, documentation PA

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.