

Phased Array

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen.

 **Durée : 5 jours (35h)**

 **Lieu : Nancy-Metz**

 **Tarif inter-entreprises : 2 195€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

PUBLIC CIBLE

- Toute personne souhaitant être initiée au contrôle multi-éléments par ultrasons ou désireuse de passer la certification COFREND PA niveau 2.

PRÉREQUIS

- Idéalement être certifié niveau 2 avec une expérience professionnelle, si objectif examen impératif niveau 2 UT

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement

**Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.**



Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour réaliser un contrôle de tôles soudées et une recherche de corrosion sur tôles

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Comprendre la formation d'un faisceau ultrasons en multiéléments
- Réaliser un scan plan en fonction de la pièce à contrôler
- Calibrer le matériel
- Réaliser l'acquisition des données
- Interpréter des différentes images type A-SCAN, B-SCAN, CSCAN, D-SCAN
- Rédiger un rapport de contrôle PA,
- Interpréter les résultats par rapport aux normes et codes.



Contenu

— Théorie

- Rappel des principes physiques ultrasons
- Contexte normatif
- 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

— Pratique

- Acquisitions sur tôles soudées bout à bout,
- Analyse de fichiers d'acquisition

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com