

END PAR ULTRASONNEMENT NIVEAU 1 - Préparation au COFREND ULTRASONNEMENT (UT)

Réf. MS421 80 heures (10 jours)

Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification, selon la norme ISO 9712 : 2012.

OBJECTIFS DE FORMATION

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

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- Réaliser des contrôles conformément aux instructions écrites
- Relever et transcrire les résultats par rapport aux critères écrits

PUBLIC CONCERNE

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances dans la méthode
Débutants en contrôle par ultrasons
Opérateur dans cette méthode END

PRE - REQUIS

Une connaissance de base des opérations arithmétiques, règle de trois, fractions, proportions, puissance, racines carrées, trigonométrie, lectures d'abaques

METHODE PEDAGOGIQUE

Séances questions/réponses, exercices pratiques

FORMATEURS

Equipe pédagogique INSAVALOR GIS-MIC FORMATION, titulaires des certifications COFREND

DATES & LIEUX

Du 11/03/19 au 15/03/19 et du 25/03 au 29/03/19 - Bernin (38)

Du 09/09/19 au 20/09/19 (2 semaines) – Bernin (38)

Des sessions sont programmées tout au long de l'année à la demande.

Sessions ouvertes à partir de 3 inscrits et limitées à 6 participants.

PRIX PAR PERSONNE

Frais pédagogiques : 3095 € HT

Frais repas : 140 € HT

PROGRAMME

Conforme aux exigences de la norme NF EN 9712 et aux recommandations de la COFREND.

La présentation du contrôle par ultrasons : domaines d'application et limites de la méthode

Les défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la fabrication et à l'utilisation des pièces

Le mode opératoire : préparation des surfaces à examiner, présentation des différents postes à ultrasons, traducteurs, milieu de couplage, bloc d'étalonnage et de référence

Le contrôle des pièces suivant instructions

L'application d'une instruction écrite, rédaction du rapport

Le contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

Alternance des cours théoriques et pratiques