



PREPARATION À LA CERTIFICATION

ELIGIBLE CPF



CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS - NIVEAU 1 - UT1

COMPETENCE PRINCIPALE VISÉE

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Au terme de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- réaliser le contrôle conformément aux instructions écrites
- relever et transcrire les résultats par rapport aux critères écrits

CONTENU

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

- Présentation du contrôle par ultrasons : domaines d'application et limites de la méthode
- Défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la fabrication et à l'utilisation des pièces
- Mode opératoire : préparation des surfaces à examiner, présentation des différents postes à ultrasons, traducteurs, milieu de couplage, bloc d'étalonnage et de référence
- Contrôle de pièces suivant instructions
- Application d'une instruction écrite, rédaction du rapport

Codes CPF :

- Code métallurgie : CPF 142985
- Code UIC : CPF 149505
- Code Ingénierie : CPF 173071

Formation certifiante délivrée par le CIFM et sous-secteur sidérurgie après réussite de l'examen

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Séances questions/réponses, exercices pratiques

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

EVALUATION COMPETENCE VISEE

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

PUBLIC

Débutants en contrôle par ultrasons
Opérateurs dans cette méthode END

PRÉREQUIS

- Opérations arithmétiques, règle de trois, fractions, proportions, puissance, racines carrées
- Trigonométrie
- Lectures d'abaques

MÉTHODES D'ÉVALUATION

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

SESSIONS

Villeurbanne : Du 24/02/20 au 06/03/20

Villeurbanne : Du 21/09/20 au 02/10/20

DURÉE

10 jours (80 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 3095 € H.T.

Frais repas : 150 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

PARTENAIRES