

Supervision des activités CND

■ PUBLIC CONCERNÉ

Coordinateurs en soudage.

■ PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme IWS, IWT, IWE.

■ OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de comprendre et mettre en application le « Guide de Supervision des CND » du SNCT
- de superviser les Contrôles Non Destructifs à travers différents codes et normes.

■ CONTENU

GUIDE DE SUPERVISION DES CND DU SNCT

CODAP / CODETI / RCCM / RSE-M

- Acquérir les connaissances et la méthodologie permettant de naviguer dans le code.

CONTEXTE NORMATIF

- NF EN 13445
- NF EN 13480.

LA COFREND

- Présentation de la COFREND et du système de certification.

MÉTHODES DE CND

- Principe et domaine d'application de chaque méthode
- Principes physiques
- Equipement
- Mode opératoire
- Interprétation des indications et critères d'acceptation
- Normalisation
- Hygiène et sécurité.

MÉTHODES

- Contrôle visuel
- Ressuage
- Magnétoscopie

- Ultrasons et mesure d'épaisseurs par Ultrasons

- TOFD (Time of Flight Diffraction) Ultrasons multiéléments (Phased Array)
- Radiographie argentique.

RADIOGRAPHIE : QUALITÉ D'IMAGE, MODES OPÉRATOIRES DE CONTRÔLE

- Les différents indicateurs de qualité d'image
- Positionnement, règles de lecture
- Exigences des principaux codes.

RADIOGRAPHIE : INTERPRÉTATION DES RADIOGRAMMES

- Conformité des radiogrammes (mesure, densité, lecture de la qualité d'image)
- Identification des défauts
- Application des critères suivant différents codes et spécifications.

LES DÉFAUTS DANS LES SOUDURES

- Norme NF EN ISO 6520-1
- Terminologie des défauts
- Défauts inhérents aux procédés de soudage
- Images macrographiques et radiographiques des défauts.

Superviser des activités de contrôles non destructifs

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Questionnaire d'évaluation des connaissances.

POUR ALLER PLUS LOIN

Formation préparant à des certifications COFREND.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

DL-INI-GS-CND
GS-CNDE-learning : 28 h
Présentiel : 35 hE-learning : 1 543 €
Présentiel : 2 148 €
Le repas du midi est offert par
Institut de Soudure Industrie.Nous contacter :
03 82 59 49 28