

NIVEAU 2 INTERPRÉTATION DES RADIOGRAMMES

Objectifs

- Bonne connaissance de ce procédé de contrôle, permettant le choix de techniques et de matériels ainsi que la réalisation du contrôle, l'évaluation et l'interprétation des résultats
- Préparation à la certification COFREND niveau 2

Prérequis conseillés, Public

- Agents de contrôle ayant des connaissances équivalentes à celles des stages RT Bases et RT2C (N° 300 B et 302 C)

COURS

- Procédés de soudage : définition du joint soudé, soudage oxyacéthylinique, soudage Arc avec électrodes enrobées, soudage TIG, MIG, MAG, soudage sous flux ou poudre, soudage par friction, par faisceau d'électrons, ...
- Fonderie : Aluminium et alliages, aciers et fontes, classification des défauts, aspects radiographiques, critères d'acceptabilité
- Qualité d'image, rappels sur les principes généraux définissant la qualité d'image
- Choix des collections ASTM pour les pièces de fonderie
- Image type de défauts
- Matériel d'interprétation, conditions de lecture, descriptif et étalonnage du matériel, négatoscope, densitomètre
- Documents contractuels, codes, normes, spécifications et procédures

TRAVAUX DIRIGÉS

- Interprétation de collection de films (soudures et pièces moulées)

ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune

Nota : Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification éventuelle selon NF EN ISO 9712



Durée

5 jours

Pédagogie

Alternance d'exposés et de travaux dirigés

Frais pédagogiques

Repas de midi offerts | **2 260 €^{HT}**



Intervenants

Équipe pédagogique IFAT : experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte.



2025
Agenda

17 au 21 février
30 juin au 04 juillet
13 au 17 octobre
01 au 05 décembre

MÂCON

Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60
contact.macon@ifat.fr