

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 oxyacétylénique, 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 | 2 390 €^{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.



2026
Agenda

16 au 20 février
22 au 26 juin
12 au 16 octobre
30 nov au 04 décembre

MÂCON

Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS
Brigitte JOLLY

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