

Radiographie numérique (RT-D)

extension niveau 2

■ PUBLIC CONCERNÉ

Contrôleurs, inspecteurs et techniciens, déjà certifiés RT2 Argentique (RT-F) et souhaitant passer une certification RT2 Numérique (RT-D).

Personnel d'encadrement qui souhaite acquérir les connaissances théoriques et pratiques.

Personnel d'exécution possédant déjà une expérience dans la méthode.

■ PRÉREQUIS

Être déjà certifié RT2 Argentique (RT2-F)

- Des connaissances de base en mathématiques sont requises.

Pour vous préparer, notre e-learning « Socle de connaissances en

mathématiques » vous est offert sur demande.

■ OBJECTIFS

Cette formation prépare à l'examen de certification COFREND

Radiographie Numérique (RT-D) niveau 2 CIFM.

À l'issue de cette formation, un stage complémentaire optionnel RT-D-PERF (3 jours), vous permettra de mieux vous préparer pour l'examen de certification.

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

- de réaliser un examen par radiographie numérique CR et DR
- de choisir la technique adéquate de la méthode et de définir les limites d'application.
- de procéder au réglage des appareils, réaliser et surveiller les essais, rédiger les rapports d'essais
- de relever et classer les résultats par rapport aux critères écrits
- de rédiger les instructions de contrôle à partir de spécifications, normes et codes de construction.

■ CONTENU

Programme conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 9712 et aux recommandations de la COFREND.

- Définitions, domaine d'application
- Technique CR et DR
- Présentation du matériel, principe de fonctionnement des détecteurs
- Acquisition et traitement de l'image
- Paramètres de qualité d'image
- Artefacts et défauts visuels
- Normalisation
- Qualification des systèmes
- Archivage et traçabilité.

TRAVAUX PRATIQUES

- Préparation, prises de vues
- Interprétation de radiogrammes
- Rédaction de rapports de contrôle
- Présentation de l'instruction technique RT-D
- Rédaction d'instructions techniques.

Déetecter, localiser, positionner les discontinuités internes du matériau examiné.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le support de cours à destination des stagiaires sera mis à disposition en numérique via notre plateforme ISI Learning. Les stagiaires recevront avant la date de démarrage de leur stage des identifiants et un mot de passe pour se connecter à celle-ci (expéditeur de l'email ISI Learning-Institut de Soudure).

Il est recommandé pour chaque stagiaire de se munir d'un PC, d'une tablette (ou smartphone) pour accéder à son support durant la formation. Aucun support papier ne sera remis à l'entrée en formation. Ce support peut être préalablement imprimé avant le démarrage de la formation par le stagiaire.

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours théoriques alternent avec des études de cas, démonstrations et travaux pratiques sur des équipements de contrôle industriel, avec des pièces représentatives d'applications réelles.
- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Étude de cas et travaux pratiques tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation des connaissances.

POUR SE PRÉPARER

Cours CVS, SOCLE

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours RT Argentique, PT2, MT2, UT2

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
RT2-D-EXT	5 jours	Tarif pour 5 jours : 2 500 € Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.	Nous contacter : 03 82 59 49 28