



COFREND Radiographie (RT) Préparation examen niveau 2 *Secteur Fabrication et Maintenance*

Objectif :

Préparation à la certification RT niveau 2 suivant la norme NF EN ISO 9712, secteur fabrication et maintenance. A l'issue de la formation, vous serez capable de réaliser des essais non destructifs (END) dans la méthode de RT, conformément à des procédures ou des instructions d'END.

Compétences visées:

Choisir la technique à utiliser pour la méthode de RT; spécifier les limites d'application de la méthode; transcrire des codes, normes, spécifications et procédures d'END en instructions adaptées; régler l'appareillage et vérifier les réglages ; réaliser et surveiller des essais; interpréter les résultats en fonction des normes, codes, spécifications ou procédures applicables; consigner les résultats d'END dans un rapport.

Public visé :

Personnes ayant suivi une formation initiale ou désirant réviser avant un renouvellement ou une recertification COFREND RT niveau 2.

Prérequis:

Savoir écrire et parler en français.

Contenu du cours :

- Méthodes et techniques RT
- Avantages et limites des techniques
- Défectologie et interprétation des défauts
- Etude du tronc commun niveau 2 RT
- Rédaction d'une instruction écrite

Travaux pratiques dirigés :

- Procédure de contrôle, mises en œuvre des différents procédés
- Rédaction de rapport d'examen

Ce stage se déroule sous forme théorique et pratique en fonction des besoins des stagiaires

Dispositions d'accessibilité : Pour toute disposition particulière, merci de nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de la formation et les solutions possibles.

SGS ACADEMY



<http://www.sgs.com/en/training-services>



fr.formation.industrie@sgs.com

DURÉE DE FORMATION :

1 OU 2 JOURS (8H / JOUR)

MODALITES : INTER OU INTRA-ENTREPRISE (8 PERSONNES MAX)

METHODE D'ENSEIGNEMENT : PRÉSENTIEL FACE À FACE

LANGAGE : FRANCAIS

CODE RS : RS5812

CERTIFICATEUR : COFREND

DATE D'ENREGISTREMENT : 26-01-2022

DESCRIPTION DU COURS :

- Exposés théoriques
- Etudes de cas
- Mise en pratique
- Contrôle des connaissances

COUT PEDAGOGIQUE :

Consulter le catalogue

PLANNING :

Consulter le planning des formations

Le planning peut évoluer en fonction des dates d'examen et de vos besoins.

SGS

PROGRAMME DE STAGE

JOURNÉE 1 :

Cette journée est réservée à une simulation d'examen. Elle comporte :

- Une épreuve théorique (Tronc Commun et Spécifique)
- Une épreuve pratique

JOURNÉE 2 :

- Les unités et les grandeurs
- Les temps d'exposition X et γ
- La fiche d'instruction à un niveau 1
- La qualité d'image : Le film, Le traitement des films en automatique et manuel
- L'interprétation de radiogrammes. (soudage et fonderie)
- Les différentes techniques d'exposition (pratique)

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Méthodes pédagogiques : alternance entre des exposés théoriques et des travaux pratiques;
- Moyens nécessaires : matériel pédagogique en salle (Vidéoprojecteur, tableau blanc ...), blockhaus utilisant les R.I / gammagraphe pédagogique;
- Modalités d'évaluation : contrôle de connaissances tous les matins et après-midi, QCM de fin de session et examen blanc;
- Un support de formation sera remis au stagiaire, ainsi que tous les documents nécessaires à l'obtention de l'examen COFREND;
- Le stagiaire reçoit une attestation de présence et une attestation d'acquisition des compétences en fin de session.