



Présentation de la formation :

Préparation d'agent de contrôle à la certification niveau 2 COFREND en radiographie (Confédération Française pour les Essais Non Destructifs).

Public concerné :

Personnel des services Contrôle, Qualité, Inspection, Maintenance, Entretien des entreprises de fabrication ou des organismes de contrôle.

Niveau requis :

Connaissances suffisantes en sciences des matériaux et en physique de base ainsi qu'une maîtrise certaine de la langue française, le contrôle non destructif s'appuyant sur des documents écrits.

Objectifs pédagogiques :

Acquisition des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification.

Organisation de la formation :

Alternance des cours théoriques les matins et des séances de travaux pratiques les après-midi.

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage.

Contenu de la formation (programme simplifié) :

Principes généraux de l'examen des matériaux avec des rayonnements ionisants, Domaines d'application des rayonnements ionisants,

Le rayonnement X et γ en radiographie industrielle,

Le système film et son développement,

Techniques opératoires,

La qualité d'image et son contrôle,

Rappel des règles de sécurité et de radioprotection,

Contrôle de pièces suivant des normes, des codes et des procédures,

Application des critères d'acceptation,

Rédaction du rapport d'essai,

Rédaction d'une instruction écrite pour niveau 1.

Lieu de la formation :

Lieu : Laboratoire CND situé au Fort de Chesny.

Responsable :

M. Hervé GEOFFROY.

Durée de la formation :

22 jours soit 154 heures pour répondre à la norme européenne NF EN 473 concernant la qualification et la certification des agents de contrôle en CND.

Coût de la formation :

€



Contact :
David WECHTLER
ENIM Formation Continue
1 route d'Ars Laquenexy
57078 Metz Cedex 3
Tél +33 3 72 74 86 24
david.wechtler@univ-
lorraine.fr