

**Présentation de la formation :**

Préparation d'agent de contrôle à la certification niveau 1 COFREND en ressuage (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) :

Présentation de l'essai par ressuage - Domaines d'application et limites, Défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la mise en forme et en service, Mode opératoire,

Équipement et matériels pour l'essai de ressuage,

Risques liés aux produits, aux U.V. - Rejet des effluents - Filtration,

Application d'une instruction écrite, rédaction du rapport d'essai,

Contrôle de pièces suivant instructions.

Lieu de la formation :

Laboratoire CND situé au Fort de Chesny.

Responsable :

M. Hervé GEOFFROY.

Durée de la formation :

6 jours soit 42 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