

**Présentation de la formation :**

Préparation d'agent de contrôle à la certification niveau 2 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.

**Contenu de la formation (programme simplifié) :**

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 :**

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,

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 :**

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