



#### Présentation de la formation :

Préparation d'agent de contrôle à la certification niveau 1 COFREND en magnétoscopie (COntédération 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 magnétoscopie - Domaines d'application et limites, Défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la mise en forme et en service, Mode opératoire,

Equipement et matériels pour l'essai de magnétoscopie,

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 :

5 jours soit 40 heures pour répondre à la norme européenne NF EN ISO 9712 concernant la qualification et la certification du personnel END.

#### Programme détaillé - Calendrier - Coût de la formation :

enim-fc-contact@univ-lorraine.fr



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

WWW.ENIM.FR