



#### Présentation de la formation :

Préparation d'agent de contrôle à la certification niveau 2 COFREND en magnétoscopie (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 magnétoscopie - 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 GND 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](mailto: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](mailto:enim-fc-contact@univ-lorraine.fr)

[WWW.ENIM.FR](http://WWW.ENIM.FR)