

Méthodes complémentaires - parties B et C de l'examen de base des niveaux 3 COFREND

■ PUBLIC CONCERNÉ

Inspecteurs, contrôleurs, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, de bureaux des méthodes et de services d'inspection.
Personnel d'encadrement et jury de centres d'examen.

■ PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

■ OBJECTIFS

Préparation à l'examen de certification COFREND niveau 3 (parties B et C de l'examen de base).

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de connaître le principe et domaine d'application des quatre méthodes de contrôle conventionnelles
- de connaître les modes opératoires de contrôle
- de connaître les possibilités et limites de chaque méthode
- de connaître les conditions d'évaluation des indications.

■ CONTENU

RESSUAGE, MAGNÉTOSCOPIE, RADIOGRAPHIE, ULTRASONS

- Principes et domaines d'application de chaque méthode
- Phénomènes physiques
- Matériaux contrôlables
- Types de discontinuités détectables selon la méthode
- Possibilités et limites de chaque méthode
- Mode opératoire de contrôle

- Interprétation des indications
- Étalon de référence
- Normalisation
- Travaux dirigés : entraînement aux questionnaires tronc commun de niveau 2 pour chaque méthode.

NORME DE CERTIFICATION NORME NF EN ISO 9712

- Présentation de la norme
- Explication des points importants.

Connaître quatre méthodes de contrôle complémentaires, ainsi que les normes de certification.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours théoriques alternent avec des études de cas, démonstrations et travaux pratiques sur des équipements de contrôle industriel, avec des pièces représentatives d'applications réelles.
- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Étude de cas et travaux pratiques tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation des connaissances.

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours PT3, MT3, UT3, RT3

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

MCEB3

5 jours

Stage seul : 2 366 €
Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.

Nous contacter :
03 82 59 49 28