

COFREND Examen visuel (VT) Niveau 2 – Secteur Fabrication et Maintenance

SGS ACADEMY

 <http://www.sgs.com/en/training-services>

 fr.formation.industrie@sgs.com

DURÉE DE FORMATION :
5 JOURS (40H)

MODALITES : INTER OU INTRA-
ENTREPRISE (8 PERSONNES MAX)

METHODE D'ENSEIGNEMENT :
PRÉSENTIEL FACE A FACE

LANGAGE : FRANCAIS

CODE RS : RS5814

CERTIFICATEUR : COFREND

DATE D'ENREGISTREMENT :
26-01-2022

DESCRIPTION DU COURS :

- Exposés théoriques
- Etudes de cas
- Mise en pratique
- Contrôle des connaissances

COUT PEDAGOGIQUE :
Consulter le catalogue.

PLANNING :
Consulter le planning.

*Le planning peut évoluer en fonction des
dates d'examen et de vos besoins.*

Objectif :

Préparation à la certification VT niveau 2 suivant la norme NF EN ISO 9712, secteur CIFM. A l'issue de la formation, vous serez capable de réaliser des essais non destructifs (END) dans la méthode de VT, conformément à des procédures ou des instructions d'END.

Compétences visées :

Choisir la technique à utiliser pour la méthode de VT; spécifier les limites d'application de la méthode; transcrire des codes, normes, spécifications et procédures d'END en instructions adaptées; régler l'appareillage et vérifier les réglages; réaliser et surveiller des essais; interpréter les résultats en fonction des normes, codes, spécifications ou procédures applicables; consigner les résultats d'END dans un rapport.

Public visé :

Personnes souhaitant développer leurs compétences en VND méthode VT.

Prérequis :

Savoir écrire et parler en français.

Contenu du cours :

- But des VND et comparaison des méthodes
- Méthodes et techniques VT
- Avantages et limites des techniques
- Défectologie suivant le mode d'élaboration de la pièce
- Classification des indications
- Définir la méthode et le matériel à utiliser
- Mode opératoire suivant la norme NF EN 13018
- Etude du tronc commun niveau 2
- Contrôle des connaissances

Travaux pratiques dirigés:

- Procédure de contrôle
- Assurer la mise en service, les réglages et les vérifications des appareils.
- Applications des différents procédés
- Notation et critères d'acceptation
- Structurer et rédiger un rapport d'examen

Dispositions d'accessibilité : Pour toute disposition particulière, merci de nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de la formation et les solutions possibles.

FDOAQ1032-001

SGS

PROGRAMME DE STAGE

JOURNÉE 1 :

Matin :

- Présentation et tour de table
- Principe de la méthode et comparaison avec les autres contrôles non destructifs
- Rappel de mathématique.

Après-midi :

- Principes physiques optiques.
- Physiologie de l'œil.

JOURNÉE 2 :

Matin :

- Préparation du contrôle : selon NF EN 13018
- Principe du contrôle visuel.

Après-midi :

- Matériels.
- Caractéristiques des systèmes optiques.

JOURNÉE 3 :

Matin :

- Etude du tronc commun et questionnaires spécifiques niveau 2.
- Apprentissage des normes utilisées en VT (NF EN 13018, NF EN 13927, NF EN 1330-10).
- Défectologies

Après-midi :

Travaux pratiques :

- Procédure de contrôle NF EN 13927.
- Démonstration des équipements visuels.

JOURNÉE 4 :

Matin :

Travaux pratiques :

- Contrôle de pièces et utilisation des appareils.
- Notation des indications / Critères d'acceptation.

Après-midi :

- Rédaction de rapports d'examen.

JOURNÉE 5 :

Matin :

- Contrôle des connaissances

Après-midi :

- Examen blanc pratique
- Tour de table

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Méthodes pédagogiques : alternance entre des exposés théoriques et des travaux pratiques;
- Moyens nécessaires : matériel pédagogique en salle (Vidéoprojecteur, tableau blanc ...), Installation et présentation du matériel utilisé en contrôle visuel;
- Modalités d'évaluation : QCM de fin de session et examen blanc;
- Un support de formation sera remis au stagiaire, ainsi que tous les documents nécessaires à l'obtention de la certification (QCM Tronc commun...);
- Le stagiaire reçoit une attestation de présence et une attestation d'acquisition des compétences en fin de session.