



Contrôle Non Destructif – Visuel (VT) Niveau 2

**CONFORME AUX
EXIGENCES DE LA
NORME NF EN ISO
9712 ET AUX
RECOMMANDATIONS
DE LA COFREND**

**Formation spécifique
au secteur CIFM**

PUBLIC

Agents, techniciens et ingénieurs travaillant pour la fabrication et la maintenance d'appareils industriels.

PRE REQUIS

Niveau CAP ou équivalent et/ou expérience industrielle de la fabrication.

DUREE

5 jours,
40 heures.

**NOMBRE DE
PARTICIPANTS**

6 maximum.



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Définir le procédé et le matériel correspondant.
- Assurer les mises en œuvre, les réglages et les vérifications des appareils.
- Structurer et rédiger les rapports d'examen.
- Préparer l'examen COFREND VT niveau 2, secteur CIFM.

CONTENU

- **Principes physiques** : Lois fondamentales de l'optique géométrique, dioptrique, aberration, relation de conjugaison, miroir et lentilles, construction d'une image.
- **Equipements** : Fibres optiques, caractéristique des systèmes optiques, boroscope, fibroscope, vidéo-endoscope.
- **Normes** : Etude et comparaison des normes générales et spécifiques concernant le contrôle VT.
- **Contrôle visuel** : Facteurs influents, première approche, évaluation / interprétation, réalisation de mesures simples.
- **Travaux pratiques et dirigés** : Contrôle de pièces industrielles, notation des indicateurs et rédaction du rapport d'essai.

MOYENS

- **Pédagogiques** : Alternance d'exposés théoriques, de travaux dirigés, de démonstration et de travaux pratiques, en salle.
- **Techniques** :
 - Salle de formation équipée,
 - Salle de travaux pratiques,
 - Remise d'un dossier stagiaire.
- **D'encadrement** : Formateur expérimenté habilité par TRIHOM.

EVALUATION : Evaluation formative tout au long de la formation et sommative sous forme d'examen blanc.

VALIDATION : Délivrance d'une Attestation de Fin de Formation avec avis.