Objectifs :

- Comprendre les enjeux du contrôle visuel
- Utiliser les critères et le matériel de contrôle visuel
- Rapporter les résultats du contrôle visuel

Public concerné et prérequis :

Prérequis : Certification COFREND contrôle visuel niveau 2 en cours de validité

Qualification des intervenants :

Formateur certifié COFREND niveau 2 ou niveau 3 avec expérience du terrain

Moyens pédagogiques et techniques :

Outils de contrôle visuel sur échantillons représentatifs

Durée, effectifs :

16 heures.
6 stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle visuel

Histoire
Objectif des essais non destructifs et de l'examen visuel
Terminologie
Normes applicables

2. Principes physiques et connaissances associées

Principes fondamentaux
Vision
Eclairage
Principes optiques
Perception visuelle
Paramètres matériel affectant le test
Facteurs physiologiques et environnementaux
Méthode directe et indirecte

3. Connaissance du produit et capacité connexe de la méthode et des techniques dérivées

Aspects en service
Capacité et limites des contrôles visuels
Techniques associées

4. Equipements

Introduction et applications
Photographie et vidéo
Equipement d'enregistrement d'image, transfert et stockage
Dimensionnement des indications

5. Informations préalables à l'examen
Information sur l'élément à examiner
Conditions d'essai et application de la norme
Technique et séquence d'exécution de l'examen
Instructions
6. Examen
Configuration d'examen
7. Evaluation et rapport
Rapports de résultats
Contrôle et suivi des résultats des tests
8. Evaluation
Classification et évaluation des observations
9. Aspect qualité
Qualification du personnel
Documentation

Modalités d'évaluation des acquis :
QCM en fin de stage

Sanction visée :
Attestation de stage

Matériel nécessaire pour suivre la formation :
Chaussure de sécurité et vêtements de travail

Délais moyens pour accéder à la formation :
L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.
Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :
Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

Taux de réussite à la formation :
100% en 2023 évalué sur 3 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :
100% en 2023 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 3 stagiaires

MAJ : 29/01/2025