



CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR RESSUAGE - NIVEAU 3 - PT3

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Préparer l'examen de certification COFREND niveau 3

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Approfondir votre connaissance de cette méthode de contrôle
- **Préparer l'examen de certification COFREND niveau 3**

PUBLIC

- Techniciens de niveau 2 ou ingénieurs ayant de l'expérience en ressuage

PRÉREQUIS

- Niveau BAC + 2 en mathématiques, physique et chimie

CONTENU

CONFORME AU PROGRAMME RECOMMANDE DE LA COFREND, SUIVANT NF EN ISO 9712 et NF EN 4179

PARTIE 1 - EXPOSÉS

- Phénomènes physico-chimiques de base
- Gammes de ressuage et leur mise en œuvre
- Produits et équipements.
- Hygiène et sécurité
- Paramètres du contrôle
- Éléments de choix de la procédure à prescrire : exemples de cas industriels délicats
- Techniques et produits spéciaux
- Automatisation des contrôles
- Traitement des effluents
- Défauts d'élaboration et de fonctionnement
- Rappels et compléments de métallurgie et de corrosion
- Documents liés au contrôle
- Sensibilisation à la qualité d'un essai non destructif
- Réglementation en matière de formation et de certification des agents END (option)

PARTIE 2 - TRAVAUX PRATIQUES (au choix)

- Vérification des caractéristiques des produits et équipements
- Essais de sensibilité
- Présentation de gammes spéciales
- Essais de pièces industrielles

PARTIE 3 - TRAVAUX DIRIGÉS

- Etude en commun d'une procédure
- Rédaction d'une procédure (sujet adapté au secteur industriel du stagiaire)
- Etude de questionnaires à choix multiples et de réponses rédactionnelles

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 14/10/2025 au 16/10/2025

Frais pédagogiques individuels : 1 425 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (24 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants de l'INSA de Lyon, spécialistes du milieu industriel et d'INSAVALOR

PARTENAIRES

NDT VALOR

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance de conférences et de travaux pratiques et dirigés requérant la participation active du stagiaire.

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

78% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 119 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 150 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années