



CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR ÉTANCHÉITÉ - NIVEAU 2 - LT2 - PRATIQUE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Connaître de l'ensemble des techniques de contrôle en étanchéité

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaissance de l'ensemble des techniques de contrôle en étanchéité
- Mise en œuvre des appareillages
- Perfectionnement dans des méthodes pratiquées
- Se préparer à l'examen de certification

PUBLIC

- Techniciens de maintenance niveau BEP / Bac technique
- Utilisateurs de vide

PRÉREQUIS

- Une connaissance de base des comportements des gaz et une notion du vide seraient souhaitables.

CONTENU

Ce stage pratique doit impérativement être précédé du stage niveau 2 THEORIE (LT 2) pour l'inscription à l'examen de certification.

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- Principes du contrôle d'étanchéité
- Pièces à contrôler : propreté, séchage

PARTIE 2 - TECHNOLOGIES

- Les jonctions démontables
- Les différents types de joints : nettoyage, contrôle visuel
- Les portées de joints : état de surface, contrôle visuel, nettoyage et retouche

PARTIE 3 - TRAVAUX PRATIQUES

- Méthodes hélium
 - global
 - jet
 - reniflage
 - ressuage
- Méthodes hydrogène
 - reniflage direct
- Méthode ammoniac
- Méthodes à la bulle
 - sous vide

SESSIONS

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

DURÉE

5 jours (40 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Michel THIAM : Docteur en physique des surfaces, Ingénieur-chercheur à 40-30, 20 ans d'expérience dans la conception d'équipements liés à l'ultra vide, certifié COFREND LT niveau 2

PARTENAIRES



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



- sous pression
- Méthodes par variation de pression
 - sous vide
 - sous pression
- Technique du gaz vecteur (B7)

PARTIE 4 - TRAVAUX DIRIGÉS

- Relevés de résultats et compte rendu de contrôle
- Test individuel (QCM) et correction commune
- Mise en situation d'examen

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, travaux pratiques dirigés, exercices et démonstrations.

Support de formation sur-mesure, détaillant tout le cheminement de la formation.

Entretien préalable possible avec les stagiaires pour définir leur besoin de formation au regard de leur expérience.

Plusieurs QCM au cours de la formation pour évaluer la progression des participants.

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

84.9% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 132 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 152 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

