

ESSAIS NON DESTRUCTIFS (END) / ETANCHÉITÉ

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

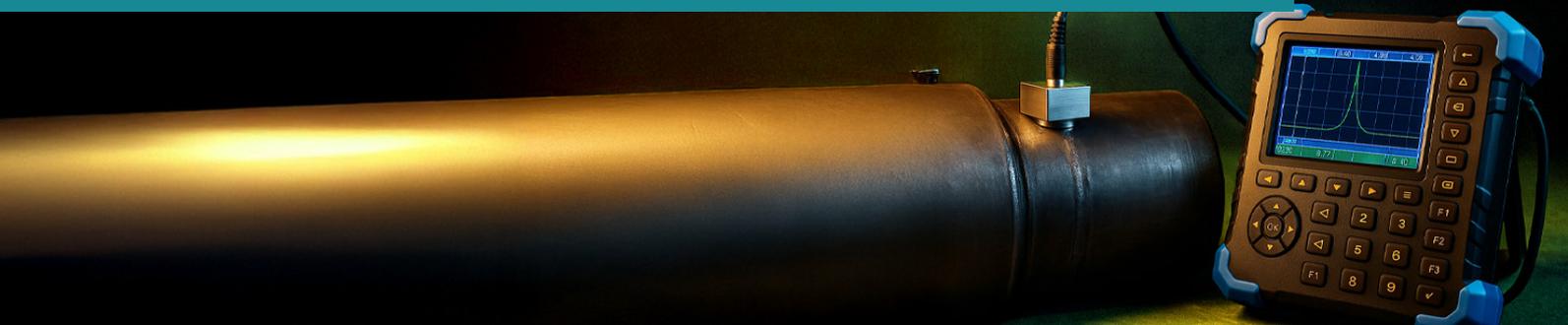
 **2 340 € HT**

 **5 JOURS** (40 H.)

 **NOUS CONSULTER**
POUR LES DATES DE SESSION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Connaitre de l'ensemble des techniques de contrôle en étanchéité



PUBLIC

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

PREREQUIS

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

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

CONTENU

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

98,8%
de clients
satisfaits*

* enquête réalisée
auprès de nos clients
en septembre 2024

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
 - 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

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



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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.

PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 84.9% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 132 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.3 par les participants. (sur 152 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



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.*

Actualisée le 30/06/2025