

NIVEAU 3

Objectifs

- Maîtrise de l'ensemble des méthodes de contrôle d'étanchéité
- Maîtrise des connaissances nécessaires au niveau 3 dans le domaine du contrôle d'étanchéité
- Préparation à la certification COFREND niveau 3 Variation de pression et gaz traceurs

Prérequis conseillés, Public

- Technicien ou ingénieur expérimenté en contrôles d'étanchéité
- Suivi des stages LT2 TP (802P) et LT2R (802R) ou équivalents

COURS

- Rappels du programme de niveau 2
- Compléments :
 - Écoulement
 - Influence de l'environnement du contrôle
 - Les assemblages et le montage des différents types de joints
- Méthodologie
 - Contrôle à la bulle
 - Contrôle par capteur ultrasonore
 - Mesure de variation de pression
 - Gaz halogénés : Forane, SF6...
 - Gaz ammoniac
 - Contrôle hélium sous vide, par reniflage, par ressuage
 - Contrôle hydrogène
 - Contrôle de classification d'enceintes de confinement
- Normalisation

TRAVAUX DIRIGÉS

- Établissement des spécifications
 - Conception d'une pièce contrôlable, état de surface
 - Spécifications de l'étanchéité
 - Calcul des seuils de fuite admissible
 - Choix de la méthode de contrôle
- Rédaction des procédures de contrôles

ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune

Nota : Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification éventuelle selon NF EN ISO 9712



Durée

9 jours

Pédagogie

Alternance d'exposés (60% ≈)
et de travaux pratiques (40% ≈)

Frais pédagogiques

4 585 €HT



Intervenants

Équipe pédagogique IFAT :
experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte.



**2025
Agenda**

01 au 05 septembre
15 au 19 septembre

BOURG
DE PÉAGE

Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60
contact.macon@ifat.fr