

PROGRAMME

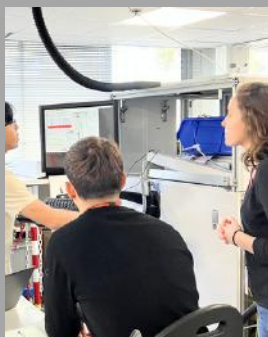
FORMATIONS
MULTI-ENTREPRISE

2026

TECHNOLOGIES DU VIDE ET
DE LA DÉTECTION DE FUITE
HÉLIUM – NIVEAU EXPERT

AGENDA

PROGRAMME FORMATIONS



du 14 au 18 septembre 2026

du lundi de 13h30 au vendredi 12h00



du 30 novembre au 4 décembre 2026

du lundi de 13h30 au vendredi 12h00



**TARIF : 2400€/4j par personne
(repas du midi compris)**

Lieu : Pfeiffer Vacuum SAS
27 Route de la Foire, 74650 Chavanod



Certification QUALIOPI
Prise en charge par l'OPCO

50% THÉORIE

50% DE TRAVAUX PRATIQUES

28 HEURES DE FORMATION



Théorie de la technologie du vide Niveau expert

- Analyser les installations sous vide et proposer des améliorations méthodologique ou technologique pour en optimiser les performances et en faciliter l'usage



Théorie de la détection de fuite Hélium Niveau expert

- Définition d'une fuite
- Méthodes du contrôle d'étanchéité par gaz traceur
- Fonctionnement d'un détecteur de fuite à l'hélium
- Règles de l'art du contrôle d'étanchéité d'un équipement
- Formules et calculs, conversion des fuites d'une pression P1 à P2, d'un gaz 1 à un gaz 2 et d'un liquide en Std-He, en régime laminaire et moléculaire



Pratique des installations sous vide

- Mettre en œuvre des installations de pompage et d'équipements sous vide



Pratique du contrôle d'étanchéité

- Concevoir et mettre en œuvre un test d'étanchéité par gaz traceur Hélium ou Hydrogène
- Plusieurs méthodes seront utilisées (sous vide et reniflage)





CONTACT



+33 04 50 65 77 00



www.pfeiffer-vacuum.com



training@pfeiffervacuum.com



Pfeiffer Vacuum SAS
25 Route de la Foire
74650 Chavanod