

Utilisation et maintenance 1^{er} niveau des détecteurs de fuite hélium

Réf. MS113 14 heures (2 jours)

OBJECTIFS DE FORMATION

Etre capable d'effectuer la maintenance 1^{er} niveau de l'appareil de façon autonome.
Comprendre la technologie des détecteurs de fuite et leurs possibilités.
Apprendre à diagnostiquer des symptômes de détérioration, planification et réalisation de maintenance préventives.

Cette formation apporte les connaissances et pratiques nécessaires pour une utilisation appropriée et optimale du matériel. La bonne utilisation et la pratique de la maintenance de 1^{er} niveau permet également de maximiser la durée de vie du matériel.

PUBLIC CONCERNE

Utilisateurs de détecteurs de fuite
Opérateurs de production
Techniciens et ingénieurs

PRE - REQUIS

Une première expérience sur des détecteurs de fuite ou des installations de vide.

INNOVATION PEDAGOGIQUE

Exposés, travaux pratiques dirigés, démonstrations.
Support de formation sur-mesure.
Entretien préalable possible avec les stagiaires pour préciser leur besoin.
QCM en début et en fin de formation.
50 % de travaux pratiques et questions/réponses sur cas concrets.

PRINCIPAUX FORMATEURS

Nicolas DOTTI : Responsable de l'activité Maintenance des détecteurs de fuite hélium et spectromètres de masse à 40-30.
Cédric COMBE : Activité Electronique et Détecteurs de fuite des Ulis, certifié COFREND niv 2 ETANCHEITE.

DATES & LIEUX

Du 19 au 20 mars 2019 – Bernin (38)
Du 10 au 11 décembre 2019 – Les Ulis (91)

Réalisable sur site client ou à 40-30 pour une formation spécifique à votre entreprise.
Des sessions sont programmées tout au long de l'année à la demande.
Sessions ouvertes à partir de 3 inscrits et limitées à 6 participants.

PRIX PAR PERSONNE (déjeuners inclus)

En inter :

1400 € HT

980 € HT à partir de deux personnes inscrites à la même session.

En intra : sur devis pour une formation spécifique à votre entreprise

PROGRAMME

1. Eléments théoriques

Principe du contrôle de l'étanchéité par gaz traceur
Évaluation de la grandeur d'une fissure
Préparation des pièces à contrôler

2. Méthodes de travail

Méthode par aspersion
Méthode par reniflage
Méthode par ressuage

3. Étude détaillée d'un détecteur UL 1000

Généralités (présentation de l'appareil, caractéristiques techniques)
Description (synoptique vide, panneau de contrôle, boîtier de commande à distance, utilisation)
Description des prestations effectuées dans le cadre d'une maintenance 1er niveau

4. Étude détaillée d'un détecteur ASM142

Généralités (présentation de l'appareil, caractéristiques techniques)
Description (synoptique vide, panneau de contrôle, boîtier de commande à distance, utilisation)
Description des prestations effectuées dans le cadre d'une maintenance 1er niveau

5. Précautions et limites d'utilisation

Temps de récupération
Températures limites d'utilisation
Entrée d'air accidentelle
Remarque : stabilité d'une fuite étalon
Rôle du filtre

6. travaux pratiques en situation réelle

Les études détaillées peuvent être réalisées sur d'autres modèles de détecteurs. Merci de prendre contact avec nous pour toute précision.