

F0000237 Techniques du vide et tests d'étanchéité

Objectifs

Former un technicien de terrain capable d'effectuer :

Des tests d'étanchéité selon la norme NF A 09494 - EN 13184

La mesure du point de rosée dans un gaz

Des mesures de pression, de débit et de flux de fuite

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

Personnes concernées :

Tout technicien chargé d'assurer des dépannages, interventions ou essais sur des installations de vide et de test d'étanchéité.

Niveau de formation initiale : connaissances de base en physique ou bonne expérience pratique professionnelle.

Formation ouverte en entrée / sortie permanente





Esprit vidiste

Le vide est le terme couramment utilisé pour désigner l'état d'un gaz raréfié, caractérisé par une pression inférieure à la pression de l'atmosphère d'une enceinte où se déroule un processus.

Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière et une formation de formateur

Atelier de test

Moyens pédagogiques : méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Mise en oeuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités

Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :

5 jours, comportant une mise en application pratique

Taux de satisfaction :

NC (aucune formation 2020)

Nombre de participants :

3 personnes maximum

Attestation de stage :

À l'issue de l'application pratique, un certificat relatant cette formation sera délivré

Toutes les évaluations clients sont consultables sur nos actualités

Formation dispensée en Français

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.

Tarifs : nous consulter maorifce@aqmo.fr

CONTENU DE LA FORMATION

Généralités :

RAPPEL SUR LES GAZ PARFAITS (4 HEURES)

- Loi de Mariotte
- Loi de Gay Lussac

LES MÉTHODES DE TEST (4 HEURES)

- Test automatique
- Test manuel par variation de pression
- Test par mesure de débit

Mise en pratique :

- Mesure de pression (4 heures)
- Mise en oeuvre d'un test manuel (2 séances individuelles de 4 heures)
- Mise en oeuvre et paramétrage d'un test automatique (2 séances individuelles de 4 heures)
- Mesure de fuite (2 heures)
- Relecture des procédures AQMO (2 heures)
- Mesure du point de rosée (3 heures)
- Gestion des résultats et du matériel de mesure (3 heures)
- Connaissance du vide mesure et production (2 heures)
- Gestion des résultats et du matériel de mesure
- Etalonnage et constat de vérification