

## 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](mailto: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