

# Matériels de mise en œuvre de gaz



**Théorie 90%**  
**Visite commentée\*\* 10%**

## PUBLIC\*\*\*

- Utilisateurs de gaz industriels et de laboratoire
- Personnes travaillant à proximité d'installations de gaz : ingénieur, technicien, responsable HSE, agent de Maintenance, artisan

## PRÉ-REQUIS

Le client doit mettre à disposition ses installations pour pouvoir réaliser la visite commentée. Le client met en place du matériel de mise en œuvre de gaz, tels que détendeurs, centrales, modules, flexibles.

## DURÉE

1/2 journée

## GROUPE

10 personnes maximum

## LANGUE

Français

## 📍 SUR VOTRE SITE

Stage intra-entreprise

- 10 personnes : 1 875 € HT / groupe
- 20 personnes : 3 100 € HT (2 sessions le même jour)

## INSCRIPTION

Infos et contact p. 3

## OBJECTIFS

- Sensibiliser les stagiaires aux différents dangers et risques liés à la mise en œuvre des gaz
- Être capable de faire le bon choix de matériel en fonction du gaz et de la qualité

## PROGRAMME\*

### › Les caractéristiques des gaz

- Composition de l'air
- Les 3 états de la matière
- Température, pression, densité, pureté
- Classification des gaz
- Fiche de Données Sécurité

### › Détendeurs

- Le débit et les courbes
- Éléments principaux d'un détendeur
- Fonctionnement simple et double détente
- Critères de choix et gammes disponibles (basse pression, haute pression, inox, laiton chromé)
- Comment identifier un détendeur en panne

### › Centrales

- Matériel de mise en œuvre de gaz dans une installation fixe et mobile
- Composants et fonctionnement d'un module de détente
- Composants et fonctionnement d'une centrale de détente à inversion
- Critères de choix pour une centrale et gammes disponibles
- Lyres et flexibles, technologie et critères de choix
- Comment identifier un détendeur en panne

### › Equipements auxiliaires

- Clapet anti-retour pare flamme
- Types de raccords bouteilles
- Soupapes de sécurité

### › Mise en pratique

- Visite commentée des installations\*\*

### › Evaluation

- Un quiz est réalisé en fin de session afin d'évaluer la montée en compétences des stagiaires.

### › Outils Pédagogiques

- Des vidéos, photos, études de cas, mises en pratique seront utilisées.

\* Ce programme sera adapté selon les gaz, emballages, matériels utilisés.

\*\* La visite commentée n'est pas un audit ou une remise en service des installations.

\*\*\* Les formations peuvent être adaptées pour les personnes en situation de handicap. Pour cela, contactez-nous par mail : [formationgaz.alfi@airliquide.com](mailto:formationgaz.alfi@airliquide.com)

## Pour commander une formation

- Envoyez nous votre demande par mail à [formationgaz.alfi@airliquide.com](mailto:formationgaz.alfi@airliquide.com) ou appelez-nous au **09 70 25 00 00**, n'oubliez pas d'inclure vos coordonnées et le type de formation que vous souhaitez ainsi que les gaz que vous utilisez.
- Notre équipe formation reviendra vers vous pour vous orienter vers le bon programme, organiser et planifier votre formation.
- Une fois les dates fixées, vous recevrez une convention de stage à nous retourner signée sous 10 jours.
- Après la formation, nous vous enverrons par mail un compte-rendu complet comprenant les feuilles d'émargement, les Certificats de Réalisation, les fiches d'évaluation et de satisfaction ainsi que les quiz de fin de stage (validés si note supérieure à 8/10), au nom de chacun des participants.

Nos formations peuvent  
être adaptées pour les personnes en  
situation de handicap.

Pour cela, contactez nous par mail :  
[formationgaz.alfi@airliquide.com](mailto:formationgaz.alfi@airliquide.com)