

Manipulation et branchement de bouteilles de gaz



Théorie 70%
Exercices pratiques 30%**

PUBLIC***

- Utilisateurs de gaz industriels et de laboratoire
- Personnes amenées à manipuler et brancher des bouteilles : ingénieur, technicien, responsable HSE, agent de maintenance, artisan

PRÉ-REQUIS

- Le client doit mettre à disposition ses installations pour pouvoir réaliser les exercices pratiques.
- EPI nécessaires : gants et chaussures de sécurité.

DURÉE

1 journée

GROUPE

8 personnes maximum

LANGUE

Français

📍 SUR VOTRE SITE

- Stage intra-entreprise
3 130 € HT / groupe

INSCRIPTION

Infos et contact p. 3

OBJECTIFS

- Sensibiliser les stagiaires aux différents dangers et risques des gaz
- Acquérir les bons réflexes pour prévenir les accidents
- Apprendre / Améliorer la manipulation et branchement des bouteilles de gaz

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

› Prévenir les risques liés aux familles de gaz

- Gaz comburants (ex : Oxygène)
- Gaz combustibles (ex : Acétylène, Hydrogène, GPL)
- Gaz asphyxiants (ex : Azote, Argon, Hélium)
- Gaz toxiques et/ou corrosifs (ex : Ammoniac, Chlore, Monoxyde de Carbone)

› Les conditionnements des gaz

- Types de conditionnement (comprimés, liquéfiés, dissous, cryogéniques)
- Bouteilles, cadres, récipients cryogéniques : fabrication, constitution, caractéristiques, identifications (étiquettes, couleurs, robinets, chapeaux, réépreuves, etc.)

› Manipulation / Stockage / Transport

› Matériels de mise en œuvre des gaz

- **Détendeurs, débitrites, centrales, modules**
Fonctionnement, utiliser un matériel adapté, respecter les règles d'installation et de maintenance

› Exercices pratiques**

- **EPI**
- **Manipuler / Rouler une bouteille de gaz**
 - Bonnes pratiques de manutention des bouteilles (L50 ou M20)
 - Conduire un chariot de manutention
- **Brancher une bouteille de gaz sur un détendeur et/ou une centrale**
 - Monter et démonter un détendeur sur une bouteille
 - Brancher une bouteille sur une centrale ou un module - Flexible haute pression

› 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

Pour commander une formation

- Envoyez nous votre demande par mail à 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