

Sécurité dans l'utilisation des gaz



OBJECTIFS

- Sensibiliser les stagiaires aux différents dangers et risques des gaz
- Acquérir les bons réflexes pour prévenir les accidents
- Appliquer les consignes de sécurité en lien avec les 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

- **Généralités**
Triangle du feu, énergie, etc.
- **Gaz comburants (ex : Oxygène)**
Prévention des risques : coup de feu, compression adiabatique, sur-oxygénation
- **Gaz combustibles (ex : Acétylène, Hydrogène, GPL)**
Plages d'inflammabilité, spécificités de certains combustibles
- **Gaz asphyxiants (ex : Azote, Argon, Hélium)**
Sous-oxygénation, brûlures, surpression, fragilisation des matériaux selon les gaz et leurs états.

› 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.)

› 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.



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.

DURÉE

1/2 journée

GROUPE

10 / 20 personnes maximum

LANGUE

Français

📍 SUR VOTRE SITE

Stage intra-entreprise

- 10 personnes : 1875 € HT / groupe
- 20 personnes : 3 100 € HT
(2 sessions le même jour)

INSCRIPTION

Infos et contact p. 3

* 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