

# Sécurité dans l'utilisation de l'Hydrogène



**Théorie 75%**  
**Visite commentée\*\* 25%**

## PUBLIC\*\*\*

- Utilisateurs d'Hydrogène
- Personnes travaillant dans un environnement où se trouve de l'Hydrogène

## PRÉ-REQUIS

Le client doit mettre à disposition ses installations pour pouvoir réaliser la visite commentée.

## DURÉE

1/2 journée

## GROUPE

10 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

## OBJECTIFS

- Sensibiliser les stagiaires aux différents dangers et risques de l'Hydrogène
- Appliquer les bonnes pratiques de manipulation de ce gaz
- Acquérir les bon réflexes pour prévenir les accidents
- Appliquer les consignes de sécurité en lien avec l'Hydrogène

## PROGRAMME\*

### › Les caractéristiques des gaz

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

### › Prévention les risques liés à l'utilisation de l'Hydrogène

- Risques généraux des combustibles
- Plage inflammabilité
- Energie minimale d'inflammation
- Matériels utilisés
- Purge et balayage – Test d'étanchéité
- Zone Atex
- Savoir utiliser les équipements de protection individuels
- Détecteurs mobiles ou fixes

### › Conduite à tenir en cas d'accident

- En cas de fuite
- En cas d'inflammation
- Procédures

### › Mise en pratique

- Visite commentée de vos 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)