

Sécurité dans l'utilisation de l'hydrogène

Connaître et prévenir les risques liés à l'utilisation de l'hydrogène

Maîtriser les dangers de ce gaz dans votre domaine d'application

Suivre les bonnes pratiques



Théorie 80%
Visite commentée* 20%

PUBLIC

Utilisateurs de gaz combustibles
Responsables sécurité et qualité,
responsables services généraux
et maintenance.

Professionnels amenés à être en contact
avec l'hydrogène dans les secteurs
de l'énergie, le traitement thermique,
la pétrochimie.

PRÉ-REQUIS

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

DURÉE

1/2 journée

GROUPE

10 personnes max.

LANGUE

Français

📍 SUR VOTRE SITE

- Stage intra-entreprise
10 pers : 1875 € HT / groupe

INSCRIPTION

Infos et contact p. 5

PROGRAMME

› L'hydrogène dans votre application

- **Energie** : Hydrogène mobilité, Refroidissement
- **Traitement thermique** : Désoxydation des métaux
- **Traitement de surface de verres** : Polissage, Float
- **Pétrochimie** : Désulfuration des hydrocarbures

› Les notions de base liées aux gaz

- Les sources
- Les 3 états de la matière
- Température, pression
- Classification des gaz
- Domaine de pureté
- Les principales applications de l'hydrogène

› Caractéristiques de l'hydrogène

- Mode de conditionnement
- Triangle du feu
- Plage d'explosivité
- Compatibilité des matériaux

› Prévention des risques

- Les Équipements de protection individuel
- La détection
- Test d'étanchéité
- Purge et balayage
- Zone ATEX
- Règles de stockage

› Conduite à tenir en cas d'accident

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

› Matériel de mise en œuvre

- Centrale, détendeur, flexible

› Mise en pratique

- Visite commentée de vos points d'utilisations et de stockage

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

Pour commander une formation

- Envoyez nous votre demande par mail à formationgaz.alfi@airliquide.com ou appelez-nous au 04 81 68 00 68, n'oubliez pas d'inclure vos coordonnées et le type de formation que vous souhaitez.
- Notre service formation reviendra vers vous pour fixer des dates de formation.
- Une fois les dates fixées, vous recevrez une convention de stage à nous retourner signée sous 15 jours.
- Après la formation nous allons vous envoyer un dossier électronique avec les feuilles de présence, les feuilles d'émargement et les attestations au nom de chaque participant.