

Mar. 08 Juin 21	Marseille
Durée	1 jour (7h)
Horaires	9h - 17h
Tarif	640 € HT adhérent 800 € HT non adhérent * déjeuner inclus

<b>Entreprises</b>	Toute taille Entreprises utilisatrices de produits chimiques
<b>Public</b>	Utilisateurs de gaz, soudeurs, tuyauteurs, agents de maintenance
<b>Pré-requis</b>	Le contenu est adapté aux activités des stagiaires, aucun pré requis exigé

## Objectifs

- Repérer les risques des gaz
- Identifier les mesures de prévention et les équipements de protection adaptés
- Expliquer le fonctionnement des matériels
- Prendre les mesures d'urgence en cas d'incident
- Transporter, manutentionner, stocker les emballages de gaz en toute sécurité
- Assurer la maintenance des postes oxyacétyléniques sur les flexibles, les raccords
- Mettre en place les procédures de consignation des canalisations de gaz

## Moyens pédagogiques

- Commentaires et échanges avec les autres participants
- Visualisation du support de stage par vidéo projecteur
- Support de stage papier remis à chaque participant

## Intervenant

- Guy LANGLAIS *Ingénieur en chimie industrielle, expert dans le domaine de la sécurité et de l'utilisation des gaz industriels - 34 ans d'expérience chez AIR LIQUIDE*

## Programme

## **Introduction**

- Définition danger/risque, prévention/protection
- Règlementation code du travail

## **Les caractéristiques des gaz**

- Les 3 états de la matière
- Les propriétés physiques des gaz: températures d'ébullition, pression, densité
- L'influence de la température
- Composition de l'air
- Pureté d'un gaz

## **Les conditionnements des gaz**

- Classification des gaz selon leurs propriétés physiques
- Caractéristiques des emballages

## **Visite d'installations pour les formation en intra uniquement**

### **La prévention des risques liés aux gaz**

- L'identification des risques
- Mesures préventives pour la manutention, le transport, le stockage et l'utilisation des gaz
- Equipements de protection individuelle et collective
- Mesures d'urgence en cas d'incident

### **Les matériels de mise en œuvre des gaz**

- Présentation et rôle des principaux composants
- Bonnes pratiques de connexion et déconnexion des détenteurs
- Les organes de sécurité

### **La maintenance des postes oxy-acétyléniques**

- Composition, contrôle des éléments

### **La consignation des canalisations**

- Pourquoi la consignation ? En quoi cela consiste ?
- Exemples de consignation