Sécurité gaz dans les industries

Durée	1 jour (7h)
Horaires	9h - 17h
Tarif	640 € HT adhérent 800 € HT non adhérent * déjeuner inclus

Modalités d'évaluation des acquis	Quizz
Public	Utilisateurs de gaz, soudeurs, tuyauteurs, agents de maintenance
Pré-requis	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, manutentionne, 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 formation

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-acétylèniques

- Composition, contrôle des éléments

La consignation des canalisations

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

LIVRABLE : Support de formation imprimé

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

EPI nécessaires si formation en intra avec visite d'entreprise.

Livrable

Support de formation imprimé

Matériel nécessaire

EPI nécessaires si formation en intra avec visite d'entreprise.