

Mar. 27 Sept. 22

Marseille ou INTRA

Durée

1 jour

Horaires

9h - 17h

Tarif

640 € HT adhérent  
800 € HT non adhérent  
\* déjeuner inclus

**Modalités  
d'évaluation  
des acquis**

Quizz

**Public**

Techniciens ingénieurs dans les laboratoires

**Pré-requis**

Le contenu est adapté aux activités des stagiaires, aucun pré requis exigé

## Objectifs

- Classer les gaz selon leurs propriétés physiques
- Identifier les risques liés à l'utilisation de l'azote liquide
- Connaître les caractéristiques des emballages
- Connaître la prévention des risques
- Identifier les mesures et équipements de protection
- Prendre les mesures d'urgence en cas d'incident

## Moyens pédagogiques

- Commentaires et échanges avec les autres participants
- Visualisation du support de stage par vidéo projecteur
- Support de formation informatique

## 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  
Situations sources d'incident  
Incidents survenus avec l'azote liquide  
Applications de l'azote liquide

### Généralités

Composition de l'air  
Changement d'état  
Fabrication de l'azote liquide  
Température d'ébullition  
Passage liquide-Gaz

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

### Risques de l'azote liquide et le prévention

Eclatement du à la suppression  
Brûlures  
Asphyxie  
Equipements de protection  
Mesures d'urgence en cas d'incident

## Livable

Support de formation imprimé

## Matériel nécessaire

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