

Durée 1 jour (7h)

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

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

Livrable

Support de formation imprimé

Matériel nécessaire

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