

### Public visé

Technicien d'Intervention | Metteur au Point | Chargé d'affaires | Responsable d'Agence | Responsable Centre de Service

### Prérequis

Aucun

### Durée

2 jours / 14h00 / en présentiel

### Effectif

De 4 à 6 participants

### Lieux et dates

Les Sorinières (44) : 18 et 19/06/2024

Les Sorinières (44) : 17 et 18/09/2024

Les Sorinières (44) : 10 et 11/12/2024

**Tarif** [Base 6 personnes - Déjeuners offerts, pris en commun avec le formateur]

Tarif par stagiaire : 1490 € HT

### Objectifs principaux de la formation

A la fin de la formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Intervenir en sécurité sur les installations frigorifiques à l'Ammoniac et les Equipements sous Pression associés (cf. arrêté du 20/11/2017, arrêtés modifiés du 16/07/97 et du 9/11/2009 des installations classées et recommandation CRAM-INRS R242).
- Analyser les dangers liés à l'usage de l'ammoniac et les risques éventuels.
- Savoir se protéger et protéger les autres lors d'un fonctionnement en mode dégradé, en connaissant ses propres limites.
- Porter un des moyens de protection adapté, masque complet et gants ou scaphandre et A.R.I.C.O.
- Préparer une intervention de maintenance sur ce type de d'installation.

### Programme

- Rappel sur le fonctionnement des installations frigorifiques industrielles à l'ammoniac
- Contexte réglementaire des installations à l'ammoniac et des équipements sous pression (ESP).
- Caractéristiques physiques et effets physiologiques de l'ammoniac (risques pour le personnel et pour l'environnement)
- Identification du matériel frigorifique sur site dont les EIPS
- Visualisation des points dangereux de l'installation
- Rôle des EIPS (Equipement Important Pour la Sécurité) sur le site,
- Système de détection des fuites et asservissements,
- Suivi des ESP notamment ceux soumis à DMS, leurs dispositifs limiteurs de pression et asservissements,
- Présentation des moyens de protection (EPC / EPI) et de leurs limites d'utilisation,
- Etude, à partir d'exemples, de procédures et consignes de sécurité en marche normale et dégradée.
- Exercice d'utilisation du masque filtrant + gants puis de la tenue chimique étanche (combinaison et/ou scaphandre) et de l'Appareil Respiratoire Isolant \*(ARI) sur fuite réelle d'ammoniac.
- Analyse de Retours d'Expérience sur incident / accident.

### Moyen d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

### Méthodes et moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle de formation conforme aux normes en vigueur. Des apports théoriques, des exercices pratiques d'application vus pendant la formation, mises en situation, validation des acquis. Documents et supports de formation projetés.

### Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

Feuilles de présence | Parcours adaptés aux besoins de chaque participant | Evaluation des acquis en cours de prestation | Méthodes mobilisées : exposés théoriques / mise en situation / validation des acquis | Evaluation de la satisfaction des participants.

### **Formalisation à l'issue de la formation**

Une attestation de fin de formation sera transmise. Un support version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire pendant la formation.

### **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Personnes en situation de handicap (PSH) ou présentant une contre-indication médicale : nous consulter.

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.

L'organisme désigne un référent pédagogique et un référent handicap.

#### **SYCLEF ACADEMY**

Contactez-nous :

[formation@syclef.fr](mailto:formation@syclef.fr)

04.84.49.60.41