

# AMMONIAC : CONDUITE DES INSTALLATIONS

RECYCLAGE - VALIDITÉ 5 ANS



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

NH3-FI-R

- ✓ Prendre en compte les évolutions réglementaires et techniques permettant d'identifier les risques et appliquer les consignes de sécurité pour installation au NH<sub>3</sub>, selon arrêtés du 16/07/1997 et 19/11/2009 modifiés,
- ✓ Organiser et gérer la coactivité des interventions dans l'environnement des installations,
- ✓ Se protéger en portant les EPI requis (masque / scaphandre + ARI) et agir en cas de fuite d'ammoniac,
- ✓ Être en conformité par rapport au code du travail, à la R242 de la CRAM et être confirmé apte à la conduite des Equipements Sous Pression du système frigorifique, notamment ceux soumis à DMS (cf. arrêté du 20/11/2017).

## CONTENU DE LA FORMATION

- 🌀 Rappels sur les caractéristiques, propriétés chimiques et frigorifiques de l'ammoniac
- 🌀 Dangers et risques liés aux installations NH<sub>3</sub> pour l'homme et l'environnement
- 🌀 Cadre réglementaire et normatif applicable aux installations à l'ammoniac
- 🌀 Procédures d'exploitation en sécurité : fonctionnement normal et mise à l'arrêt
- 🌀 Chaîne de sécurité en situation anormale : détection, signalisation, évacuation
- 🌀 Suivi en exploitation des ESP, dispositifs limiteurs de pression et asservissements (incl. DMS)
- 🌀 Moyens de protection en cas de fuite : EPC/EPI adaptés
- 🌀 Procédures d'intervention et/ou d'évacuation pour mise en sécurité
- 🌀 Exercice pratique : utilisation du masque filtrant, gants, tenue chimique étanche (combinaison/scaphandre) et ARI en situation réelle de fuite
- 🌀 Analyse de retours d'expérience sur incidents/accidents

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Accueil des stagiaires dans une salle conforme aux normes.
- Apports théoriques, exercices pratiques et mises en situation
- Documents et supports projetés.
- Un support version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire pendant la formation.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation par QCM en entrée et en fin de formation
- Attestation de fin de formation

### ACCUEIL PSH

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Afin d'assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par email. Si besoin, nous mobiliserons des ressources compétentes ou vous orienterons au mieux vers des partenaires spécialisés (AGEFIPH, FIPFHP, CAP EMPLOI, MDPH, etc.) pour répondre à vos besoins.

### Public visé

Technicien d'Intervention en froid et CVC |  
Metteur au Point | Chargé d'affaires |  
Responsable d'Agence | Responsable Centre de Service

### Pré requis

Formation Ammoniac initial  
Il est nécessaire d'être issu du public visé.

### Modalités

En présentiel - Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

### Durée de la formation

1 jour - 07h

### Effectif

6 à 8 participants

### Tarif public

Par stagiaire : 790 € HT\*  
[Base de 6 personnes - Déjeuner offert, pris en commun avec le formateur]

### Lieu

Les Sorinières (44) - Nous consulter

### Délai d'accès

Disponible sous 3 mois en moyenne

### INFORMATIONS

Contactez-nous : [formation@cyclef.fr](mailto:formation@cyclef.fr)

**Déborah FIRMINHAC**, Chargée de formation et référente administrative - 04.84.49.60.41

**Chloé MAYANI-ROUX**, Chargée de formation et référente handicap - 04.84.49.26.97

**Nathalie CHASSAGNE**, Responsable formation et directrice pédagogique - 04.84.49.63.88