

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

NH3-FI-SECU

- ✓ Comprendre le principe de fonctionnement de son installation frigorifique industrielle
- ✓ Connaître les dangers, identifier les risques liés aux installations ammoniac (NH₃)
- ✓ Préparer et réaliser les interventions de maintenance et de mise en sécurité dans les règles de l'art
- ✓ Être reconnu apte à la conduite des Equipements Sous Pression, notamment ceux soumis à DMS (cf. Art. 5 arrêté du 20/11/2017 + Annexe V du CTP du 23/07/2020) et au port des EPI requis (cf. arrêtés du 16/07/1997 et du 09/11/2009 modifiés - installations classées ICPE 4735).

CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels de physique appliquée au froid et fonctionnement du circuit frigorifique
- Présentation des principaux composants de l'installation
- Signalisation réglementaire en Salle des Machines et identification des tuyauteries
- Propriétés physiques et effets physiologiques de l'ammoniac et des frigoporteurs
- Circuit de lubrification : réaction huile/ammoniac, purge et réintégration
- Fonctionnement des circuits frigorifiques industriels (étude du schéma si disponible)
- Cadre réglementaire applicable à l'exploitation des systèmes frigorifiques
- Sensibilisation aux risques chimiques et liés à la pression
- Conduite et maintenance des ESP (incl. DMS), limiteurs de pression et asservissements (cf. arrêté du 20/11/2017 et CTP du 23/07/2020)
- Identification et rôle des EIPS et ERS (régulation et sécurité)
- Fuites : détection, causes, effets, contrôles d'étanchéité
- Présentation des EPC/EPI et de leurs limites d'utilisation
- Procédures d'exploitation en mode normal (exemples)
- Intervention en mode dégradé
- Conduite à tenir en cas d'incident
- Étude de cas

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, FIPHP, CAP EMPLOI, MDPH, etc.) pour répondre à vos besoins.

Public visé

Personnel dont la mission est à dominante technique et affecté à l'exploitation des installations frigorifiques à l'ammoniac.
Personnel affecté à la surveillance.

Pré requis

Il est nécessaire d'être issu du public visé.

Modalités

En présentiel - Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

Durée de la formation

2 jours - 14h

Effectif

8 participants maximum

Tarif public

Par stagiaire : 1590 € HT*

[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@syyclef.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