

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

NH3-FI-CIFI

- ✓ Comprendre le fonctionnement de son installation frigorifique industrielle NH3 pour pouvoir la conduire en sécurité et dialoguer avec des interlocuteurs « spécialistes ».
- ✓ Connaître les dangers, identifier les risques liés à l'usage des équipements frigorifiques à l'ammoniac (NH3)

CONTENU DE LA FORMATION

- 🌀 Rappels de physique appliquée au froid (changements d'état, diagramme enthalpique)
- 🌀 Découverte du circuit frigorifique, du simple à l'industriel
- 🌀 Composants clés : compresseurs, échangeurs, détente, alimentation
- 🌀 Signalisation réglementaire et identification des tuyauteries en Salle des Machines
- 🌀 Alimentation des postes par pompe de recirculation NH3
- 🌀 Dégivrage gaz chauds (tunnels et chambres froides)
- 🌀 Refroidisseur d'eau glycolée
- 🌀 Circuit de lubrification : interactions huile/ammoniac, purge et réintégration
- 🌀 Lecture de schémas frigorifiques (symboles, PID si dispo)
- 🌀 Fonctionnement d'une installation bi étagée NH3
- 🌀 Exercice d'identification des composants en Salle des Machines
- 🌀 Circuit de réchauffage de sol
- 🌀 Maintenance niveau 1 (préventive et curative)
- 🌀 Gaz incondensables : formation, conséquences, dégazage
- 🌀 Chambre froide : isolation, sécurité, maintenance
- 🌀 Procédures d'exploitation en mode normal
- 🌀 Mode dégradé : rappels et procédures spécifiques
- 🌀 Premiers secours : conduite à tenir en cas d'incident/accident
- 🌀 Exercice pratique : préparation et application d'une procédure d'intervention

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 (même occasionnelle) et amené à intervenir en mode dégradé (cas de fuite des installations NH3). Personnel (Donneur d'ordre / coordinateur) en relation avec des prestataires externes.

Pré requis

Il est nécessaire d'être issu du public visé.

Modalités

En présentiel – Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

Durée de la formation

1.5 jours – 10h30

Effectif

8 participants maximum

Tarif public

Par stagiaire : 1190 € 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