Froid industriel, climatisation, HVAC (CVC), CTA, PAC | 3 jours | INTRA

Conduite, exploitation et maintenance des installations frigorifiques fonctionnant à l’ammoniac NH3

PÉRIODICITÉ	EFFECTIF MAXIMUM	RÉPARTITION PÉDAGOGIQUE
uniquement en entreprise	6	60% théorie / % pratique

Objectifs

- Comprendre les propriétés physiques, chimiques et thermodynamiques de l’ammoniac NH3
- Identifier les risques liés aux installations frigorifiques ammoniac
- Être autorisés à accéder et intervenir dans un local technique contenant une installation NH3
- Comprendre le fonctionnement complet d’un circuit frigorifique industriel à l’ammoniac
- Identifier et comprendre le rôle des principaux composants frigorifiques
- Réaliser la conduite et l’exploitation quotidienne d’une centrale frigorifique NH3
- Surveiller les paramètres critiques de fonctionnement
- Réaliser les opérations de maintenance préventive de premier niveau
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et pannes courantes
- Réagir efficacement en cas d’alarme ou de fuite d’ammoniac
- Appliquer les procédures de sécurité et de protection collective et individuelle
- Comprendre les obligations réglementaires liées aux Équipements Sous Pression (ESP / DESP)
- Être reconnu apte à la conduite des équipements sous pression associés aux installations frigorifiques

Moyens pédagogiques

- Support de formation illustré
- Schémas frigorifiques industriels NH3
- Études de cas réels

- Analyse de pannes
- Vidéos d’incidents industriels
- Exercices de lecture de schémas
- Présentation d’EPI et dispositifs de sécurité
- Documentation technique constructeurs
- Échanges d’expérience terrain

Prérequis

- Connaissances techniques de base en maintenance industrielle ou froid industriel
- Compréhension des équipements industriels et de la sécurité technique
- Aucune expérience avancée du NH3 n’est obligatoire
- Maîtrise de la langue française

Public concerné

- Techniciens de maintenance industrielle
- Techniciens frigoristes
- Conducteurs d’installations frigorifiques
- Agents d’exploitation CVC / froid industriel
- Techniciens utilités
- Personnel de production travaillant à proximité d’installations NH3
- Responsables maintenance et énergie
- Futurs opérateurs d’installations frigorifiques ammoniac

Tarifs

Intra-entreprise

1197 €HT par jour de formation pour le groupe + déplacement sur site client

Prise en charge OPCO ou financement interne : nous montons le dossier avec vous.

Prochaines sessions

intervention en entreprise à partir de 1 personne

Accessibilité

Session adaptable aux situations de handicap — référent handicap, contact@efers.fr.