

SECURITE

Sécurité sur les installations utilisant l'AMMONIAC

Objectifs :

- Connaître les risques relatifs aux installations frigorifiques utilisant l'ammoniac comme fluide frigorigène
- Etre capable d'intervenir en cas de fuites ou d'accidents en toute sécurité
 - Connaître ses limites
 - Décrire le matériel d'intervention et la méthodologie opérationnelle
 - Intégrer les consignes de sécurité et les procédures d'intervention spécifiques aux installations en place dans l'entreprise.
 - Utiliser correctement le port des vêtements de protection individuelle et appliquer les méthodes d'intervention en cas d'incident

Programme :

- **Règlementations considérées :**
 - **Arrêté du 16/07/97** relatif aux installations de réfrigération employant l'ammoniac comme fluide frigorigène
 - **Arrêté du 23/02/98** relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 1136 : Emploi ou stockage de l'ammoniac
 - **Article 54 de l'arrêté du 16 juillet 1997 :**
L'exploitant doit veiller à la qualification professionnelle et à la formation sécurité de son personnel.
Une formation spécifique est assurée pour le personnel affecté à la conduite ou à la surveillance des installations frigorifiques ainsi qu'au personnel non affecté spécifiquement à celles-ci, mais susceptible d'intervenir dans celles-ci.
Cette formation doit notamment comporter :
 - toutes les informations utiles sur l'ammoniac ;
 - les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes ;
 - des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens de protection et d'intervention affectés à leur établissement.A la demande de l'inspecteur des installations classées, l'exploitant devra justifier les exercices qui ont été effectués ;
 - un entraînement périodique à la conduite des installations frigorifiques en situation dégradée vis-à-vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci.

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers

► Éléments théoriques (1 j):

- Technologie des installations à l'ammoniac
 - ◆ Compresseurs à pistons simples et doubles étages
 - ◆ Compresseurs à vis simples et suralimentés
 - ◆ Condenseurs à air, à eau et à évaporation
 - ◆ Évaporateurs refroidisseurs d'air et de liquides
- Fonctionnement de l'installation frigorifique NH3 du site
- Caractéristiques physiques de l'ammoniac
- Détection des fuites : mode opératoire et matériel
- Les dangers liés à l'ammoniac
 - ◆ Aspect toxicologie : IDLH, VME, VLE
 - ◆ Aspect explosimétrie : LIE LES
- Les incidents susceptibles de survenir
- Conduite à tenir en cas d'accident, consignes et règles de sécurité
- Premier secours avec un accidenté
- Coffret de détection NH3 et automatismes installés
- Visite commentée de l'installation et visualisation des points dangereux
- Les procédures existantes d'intervention
- Le matériel d'intervention
- Règles d'utilisation de l'ARI, scaphandres

► Exercice pratique (0,5 j):

- Rappels de la méthodologie opérationnelle
- Exercice pratique : scénarios d'incidents, parcours salle des machines avec équipement ARI et scaphandre, localisation d'une fuite simulée avec simulation de manœuvre. (Pour chaque intervenant)
- Bilan et synthèse de la formation.

► Profil du formateur

- Pompier spécialisé dans les risques chimiques

*Le port des ARI est soumis à autorisation préalable de la médecine du travail
Cette formation entre dans le champ des obligations de l'employeur
et n'est pas déductible au titre de la formation
1/2 journée est à prévoir pour préparer l'intervention*

Personnes concernées :

- Les personnels de la maintenance, de conduite ou de surveillance d'installation frigorifique fonctionnant à l'ammoniac

Formule Intra entreprise personnalisable.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers