



Sécurité ammoniac

Durée : 3 Jours – 21h

Tarif : - Intra 3900€ HT pour un groupe de 2 à 6 personnes
- Inter 1500€ HT par personne

Effectif : groupe de 2 à 6 personnes

Modalité de formation : présentiel

Public concerné :

- Responsable technique, metteur au point, technicien d'intervention.

Prérequis :

- Être titulaire d'un diplôme dans le domaine du froid ou justifier d'une expérience d'une année dans le domaine de la conduite d'installation frigorifique.

Méthode pédagogique : *Démontrer pour transmettre*

Pédagogie participative sur l'ammoniac qui passe par l'étude de cas et la mise en situation lors d'exercices pratiques.

Objectifs :

- Acquérir les compétences nécessaires pour se conformer aux réglementations relatives aux installations frigorifiques utilisant de l'ammoniac (décrets du 16 juillet 1997 et du 19 novembre 2009)
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) tels que masques/scaphandres et appareils respiratoires isolants (ARI) pour protéger les personnes et l'environnement, et intervenir en cas de défaillance de l'installation.
- Analyser le fonctionnement et l'entretien des différents composants d'une installation frigorifique à l'ammoniac.

Programme :

- Étude des composants principaux du circuit frigorifique et analyse de schémas industriels typiques.
- Caractéristiques des fluides frigorigènes, avec une attention particulière aux propriétés chimiques et frigorifiques de l'ammoniac.
- Analyse des dangers et risques des installations frigorifiques à l'ammoniac en situation dégradée, pour la sécurité humaine et environnementale.
- Réglementation et normes, couvrant les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et la norme EN 378, en fonction des quantités d'ammoniac et de la gestion des risques de pression.
- Mise en situation et application des procédures en cas de fuite à l'aide du scaphandre et de l'ARI.
- Identification des zones de sécurité, coffrets de détection des fuites, moyens d'alerte, signalisation, et procédures d'évacuation.
- Démontrer les différentes réactions de l'ammoniac à travers une série d'expériences pratiques pour mieux comprendre ses propriétés chimiques et ses comportements en diverses conditions.
- Comprendre et manipuler les différents composants d'une installation frigorifique à l'ammoniac pour assurer une exploitation sécurisée et efficace.

Modalités d'évaluation :

Mise en situation lors d'un Escape Game sur une fuite d'ammoniac avec scaphandre et ARI.

Modalités et délais d'accès :

Organisation de sessions de formation tout au long de l'année en fonction de vos besoins.

Formation personnalisée possible dans vos locaux, contactez-nous pour en savoir plus :

Mail : edouard@frigoristessolidaires.com **Tel :** 07 70 70 69 25

Evaluation en 2024 de la formation par les participants : 9/10

Vous êtes en situation d'handicap, merci de nous contacter afin de pouvoir adapter la session à votre besoin.

