

Sécurité CO2 en froid industriel [Recyclage]

Réf. CO2-FI-R

Public visé

Technicien d'Intervention | Metteur au Point | Chargé d'affaires | Responsable d'Agence | Responsable Centre de Service

Prérequis

Aucun

Durée

1 jour / 7h00 / en présentiel

Effectif

De 6 à 8 participants

Lieux et dates

Les Sorinières (44) : 03/07/2024 Les Sorinières (44) : 02/10/2024

Tarif [Base 6 personnes - Déjeuner offert, pris en commun avec le formateur]

Tarif par stagiaire : 745 € HT

Objectifs principaux de la formation

A la fin de la formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Prendre en compte les évolutions réglementaires et techniques permettant d'identifier les risques et appliquer les consignes de sécurité pour installation au CO2,
- Analyser le fonctionnement d'une installation et maîtriser les interventions sur le circuit frigorifique au CO2,
- Être en conformité par rapport au code du travail, à la R242 de la CRAM et reconnu apte à la conduite des Equipements Sous Pression du système frigorifique (cf. arrêté du 20/11/2017).

Programme

- Evolution de la technologie des circuits frigorifiques au CO2 (cycle en cascade et cycle transcritique)
- Rappels sur les caractéristiques physiques du CO2 (point triple / point critique)
- Rappels sur les dangers, risques pour le personnel (effets physiologiques) et pour l'environnement
- Evolution du cadre réglementaire et normatif des installations frigorifiques fonctionnant à l'ammoniac
- Rappel sur les procédures d'exploitation en sécurité de l'installation, mode normal et mise à l'arrêt
- Chaîne de sécurité en présence anormale de CO2 : détection des fuites, signalisation et procédures d'évacuation
- Règles et consignes de sécurité pour intervention
- Gestion de l'huile dans le circuit frigorifique au CO2
- Retours d'expérience sur le dégivrage des évaporateurs
- Analyse de Retours d'Expérience sur incident / accident.
- Option : exercice d'utilisation de l'Appareil Respiratoire Isolant *(ARI) sur fuite simulée de CO2 (dioxyde de carbone).

Moyen d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

Méthodes et moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle de formation conforme aux normes en vigueur. Des apports théoriques, des exercices pratiques d'application vus pendant la formation, mises en situation, validation des acquis. Documents et supports de formation projetés.

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

Feuilles de présence | Parcours adaptés aux besoins de chaque participant | Evaluation des acquis en cours de prestation | Méthodes mobilisées : exposés théoriques / mise en situation / validation des acquis | Evaluation de la satisfaction des participants.

Formalisation à l'issue de la formation

Une attestation de fin de formation sera transmise. Un support version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire pendant la formation.

_

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap (PSH) ou présentant une contre-indication médicale : nous consulter. Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation. L'organisme désigne un référent pédagogique et un référent handicap.

SYCLEF ACADEMYContactez-nous:
formation@syclef.fr
04.84.49.60.41