

Froid industriel, climatisation, HVAC (CVC), CTA, PAC

3 jours

INTRA

Conduite, exploitation et maintenance des installations frigorifiques CO2 (R744)

PÉRIODICITÉ

uniquement en entreprise

EFFECTIF MAXIMUM

6

RÉPARTITION PÉDAGOGIQUE

55% théorie / % pratique

Objectifs

- Intervenir en sécurité sur une installation frigorifique fonctionnant au CO2 (R744)
- Comprendre les propriétés physiques et thermodynamiques du CO2
- Identifier les risques spécifiques liés aux hautes pressions des installations CO2
- Comprendre le fonctionnement d'un circuit frigorifique Booster CO2 et de ses composants
- Identifier les différents modes de fonctionnement d'une installation transcritique et subcritique
- Acquérir les bases de l'optimisation énergétique des installations frigorifiques CO2
- Réaliser les opérations de maintenance préventive et corrective dans le respect des bonnes pratiques
- Contrôler et analyser les paramètres de fonctionnement d'une installation CO2 et/ou HFC
- Ajuster les paramètres optimaux de fonctionnement selon les besoins de l'installation
- Diagnostiquer les pannes fréquentes sur installations frigorifiques CO2
- Appliquer une méthodologie de dépannage structurée et efficace
- Comprendre les enjeux environnementaux et réglementaires liés au CO2 et aux fluides HFC

Moyens pédagogiques

- Support de cours illustré
- Schémas frigorifiques CO2
- Études de cas réels
- Analyse de paramètres de fonctionnement
- Exercices de diagnostic

- Analyse de défauts
- Documentation constructeurs
- Retours d'expérience terrain
- Supports vidéo techniques

Prérequis

- Connaissances de base en froid commercial ou industriel
- Bases en électromécanique et maintenance industrielle
- Connaissances générales des circuits frigorifiques
- Maîtrise de la langue française

Public concerné

- Techniciens frigoristes
- Techniciens de maintenance industrielle
- Techniciens CVC / Froid commercial
- Techniciens SAV
- Responsables maintenance
- Exploitants d'installations frigorifiques
- Personnel technique de la grande distribution
- Automaticiens et techniciens utilités

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.