



FRIGORISTES SOLIDAIRES

Les installations CO2 Transcritique

Durée : 2 Jours – 14 heures

Tarif : - Inter 1050€ HT par personne
- Intra 2900€ HT pour un groupe de 2 à 6 personnes

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*

- Méthode démonstrative qui passe par l'étude des différentes solutions CO2 avec une mise en situation sur les bancs pédagogiques CO2 transcritique.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement global d'un circuit frigorifique au CO2.
- Identifier les particularités des installations utilisant le CO2.
- Analyser les différents designs et la régulation des installations CO2.
 - o Groupe de condensation
 - o Centrale CO2 booster
 - o Compression parallèle
 - o Ejecteurs HP et liquide
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et les points de vigilances.

Programme :

- Points particuliers du CO2, diagramme de phases et diagramme enthalpique.
- Règles de sécurité liées à l'utilisation du CO2.
- Etude des différentes architectures d'installations CO2
- Principe de fonctionnement des organes de régulation spécifiques aux installations CO2.
- Mise en service et relevé de fonctionnement sur les bancs pédagogique CO2.
- Analyse des relevés et tracé des cycles.
- Points de vigilances pour la maintenance des installations CO2

Modalités d'évaluation :

Evaluation en cours de formation durant les travaux pratiques.

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 2026 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.

