CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Manipuler des Installations au CO2 sub et trans critiques

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/manipuler-des-installations-au-co2-sub-et-trans-critiques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
FC38

CATÉGORIE
Installation frigorifique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender le fonctionnement global du circuit frigorifique CO2
- Identifier les risques et les mesures de sécurité associés aux installations de CO2
- Manipuler sur circuits frigorifiques subcritique et transcritique au CO

POUR QUI ?

- Toute personne amenée à réalisant des travaux sur des installations frigorigènes contenant du CO2

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Caractéristiques du CO2

- Pourquoi le CO2 ?
- Les effets physiologiques du CO2
- Sécurité générale
- Caractéristiques thermodynamique du CO2
- Les propriétés du CO2

2 / Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique au CO2

- Régime transcritique
- Régime subcritique
- Règles de sécurité
- Haute pression flottante
- Variateur de vitesse sur compresseur
- Technologie de moteur à commutation électronique
- Système de détente électronique
- Système de régulation de pression

3 / Technologie du matériel au CO2

- Étude des éléments du système
- Manipulation sur cascade
- Détermination des valeurs de consigne

CPFI Formation

4 / Les manipulations sur les installations CO2

- Pratique du contrôle de fonctionnement
- Mise en place d’interventions préventives et curatives
- Réalisation de calcul de performance

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés