

Conduite d'une installation au CO₂

CONNAÎTRE LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION AU CO₂



2 jours - 14 heures

Public

- Responsables hygiène et sécurité des entreprises de distribution de denrées alimentaires ou de produits de santé.
- Responsables logistiques et exploitants de plate-forme de distribution frigorifique.
- Projeteurs, techniciens de bureaux d'études en froid et conditionnement d'air.
- Ingénieurs et techniciens de maintenance d'installations frigorifiques.

Prérequis

- Connaissances de base en froid et climatisation.

Moyens pédagogiques

- Questionnaire d'évaluation des connaissances en début de formation.
- Apports théoriques.
- Mises en situation technique.
- Expériences et travaux dirigés.
- Evaluation des acquis de la formation par QCM.

Lieu & Dates

- Inter : Voir planning sur le site www.cemafroid-formation.com
- Intra : nous contacter.

Objectifs

- » Connaître les composants essentiels d'une installation au CO₂.
- » Définir les propriétés thermophysiques du CO₂.
- » Comprendre les caractéristiques spécifiques d'une installation au CO₂ (critique et transcritique).
- » Introduire les installations en cascade.
- » Sensibiliser à la réglementation impactant la conception et la maintenance d'une installation au CO₂.

Programme

- » Le principe de fonctionnement d'une installation au CO₂.
- » Les enjeux environnementaux et les propriétés thermophysiques du CO₂.
- » Les typologies d'installation et les différents cycles.
- » Le contexte réglementaire et normatif (Marquage CE, suivi ESP des équipements en service, ...).
- » Les exigences de sécurité liées à l'usage de CO₂.
- » La visite d'une installation au CO₂ et une mise en situation sur banc pédagogique CO₂.

Acquis de la formation

- » Connaître les architectures des cycles frigorifiques au CO₂.
- » Comprendre et savoir appliquer la réglementation des installations fonctionnant au CO₂.

Document délivré à l'issue de la formation

- » Attestation de formation.