

# Conduite d'une installation au CO<sub>2</sub>

CONNAÎTRE LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION AU CO<sub>2</sub>



## 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](http://www.cemaFroid-formation.com)
- Intra : nous contacter.

### Objectifs

- » Connaître les composants essentiels d'une installation au CO<sub>2</sub>.
- » Définir les propriétés thermophysiques du CO<sub>2</sub>.
- » Comprendre les caractéristiques spécifiques d'une installation au CO<sub>2</sub> (critique et transcritique).
- » Introduire les installations en cascade.
- » Sensibiliser à la réglementation impactant la conception et la maintenance d'une installation au CO<sub>2</sub>.

### Programme

- » Le principe de fonctionnement d'une installation au CO<sub>2</sub>.
- » Les enjeux environnementaux et les propriétés thermophysiques du CO<sub>2</sub>.
- » 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 CO<sub>2</sub>.
- » La visite d'une installation au CO<sub>2</sub> et une mise en situation sur banc pédagogique CO<sub>2</sub>.

### Acquis de la formation

- » Connaître les architectures des cycles frigorifiques au CO<sub>2</sub>.
- » Comprendre et savoir appliquer la réglementation des installations fonctionnant au CO<sub>2</sub>.

### Document délivré à l'issue de la formation

- » Attestation de formation.