

INFORMATIONS PRATIQUES

PUBLIC CONCERNÉ

Le Dirigeant de l'Entreprise, les Responsables Travaux ou Service, les Chargés d'Affaires, qui souhaitent découvrir ou remettre à niveau leur connaissance du CO₂.
Les Metteurs au point, les Chefs de chantier qui seront prochainement confrontés à la gestion « terrain » de la mise en œuvre du CO₂.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

10 maximum par session.

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

MOYENS D'ENCADREMENT

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métiers.

TARIF

1260€ HT par personne. Déjeuners offerts

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation individuelle théorique.
Correction avec commentaires remise aux stagiaires /
Attestation de formation.

INSCRIPTION

Téléphone : 04 72 48 97 43

BeijerRef-Academy@beijer-france.com

*Centre de formation
sur les fluides respectueux
de l'environnement*

BEIJER REF
ACADEMY

CENTRE DE FORMATION
1 Rue Jacquard - 69680 CHASSIEU

www.beijer-france.com



Accès
handicapé

V2-012021

FORMATION CO₂

CONNAITRE
LES SPÉCIFICITÉS DU CO₂
POUR UNE BONNE MISE
EN ŒUVRE TERRAIN



PRÉSENTIEL



2 JOURS
14 heures



CO2-P1

BEIJER REF
ACADEMY

La compétence basée
sur l'expertise



OBJECTIF

A l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- ◆ Identifier les particularités du CO₂ comme fluide frigorigène.
- ◆ Définir les points clés pour réussir une première mise en œuvre d'une installation CO₂.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

La formation permet de manipuler réellement une installation didactique de type transcritique CO₂. Cette installation est équipée de compresseurs de la toute dernière technologie rotative et est contrôlée par une régulation CAREL.

Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires.

PROGRAMME DE FORMATION

THÉORIE

- ◆ Pourquoi choisir le CO₂ ?
- ◆ Conditions de sécurité pour manipuler le CO₂
- ◆ Introduction aux systèmes CO₂ :
 - Subcritique DX – Cascades
 - Transcritique MT
 - Booster Transcritique MT+BT et BT

- ◆ Questions/Réponses
- ◆ Gamme de produits SCM CO₂
- ◆ Applications spéciales CO₂ :
 - Récupération de chaleur
 - Les techniques de dégivrage
- ◆ Etude de cas

PRATIQUE

- ◆ La détection de gaz et procédures d'entrée en salle des machines
- ◆ Les règles de sécurité des machines CO₂
- ◆ Le circuit frigorifique CO₂ et définition des pressions
 - Les compresseurs
 - Le fonctionnement des vannes HP et MP
 - Les systèmes de gestion de l'huile
 - Le filtre déshydrateur et bypass
 - Le fonctionnement du groupe de maintien de pression de bouteille
 - Les manomètres et capteurs de pression
 - Le fonctionnement du Gaz cooler
 - La mise en route du système
 - Les pressions et températures de fonctionnement
 - Les accessoires de sécurité
 - La maintenance et service
- ◆ Le piping et sélection des composants et tubes
- ◆ Le tirage au vide et la charge en CO₂
- ◆

Les stagiaires doivent venir avec leurs chaussures de sécurité.