

# INFORMATIONS PRATIQUES

## PUBLIC CONCERNÉ

Des techniciens d'interventions ayant déjà été confrontés à une première expérience terrain sur une installation CO2.

Chargés d'Affaires, Responsables SAV, ... toutes personnes d'encadrement voulant améliorer sa compréhension « des problématiques de terrain » liés à l'utilisation du CO2.

## PRÉ-REQUIS

Première expérience terrain sur une installation CO2.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

10 maximum par session.

## DURÉE

1 jour, soit 7 heures.

## MOYENS D'ENCADREMENT

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique.

## TARIF

Tarif 2022 : 465€ HT par personne. Déjeuner inclus.

## 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.beijerref-academy.com](http://www.beijerref-academy.com)



Accès  
handicapé

V3-112021

# FORMATION CO<sub>2</sub>

PRENDRE EN MAIN ET  
PILOTER UNE INSTALLATION  
BOOSTER CO<sub>2</sub>



PRÉSENTIEL



1 JOUR  
7 heures



CO<sub>2</sub>  
INTERMÉDIAIRE

**BEIJER REF**  
ACADEMY

*La compétence basée  
sur l'expertise*



## OBJECTIF

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

- ◆ Identifier les points spécifiques du cycle frigorifique CO<sub>2</sub> pour les transposer dans la pratique du technicien frigoriste d'intervention .
- ◆ Bien expliquer la régulation 100% électronique de ces machines.
- ◆ Expliquer le fonctionnement général de la machine en différenciant les éléments de base et en citant le matériel adéquat pour intervenir.

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### **Exercices pratiques**

La partie pratique sur une machine en fonctionnement permet de conforter ses premières expériences pour manipuler et régler l'installation en toute sécurité.

### **Apports théoriques**

Supports de formation remis aux stagiaires.

# PROGRAMME DE FORMATION

## THÉORIE

- ◆ Rappels théoriques des cycles CO<sub>2</sub> (Subcritique, Transcritique, Cascade...).
- ◆ Spécificités d'exploitation liées au point critique du CO<sub>2</sub>.
- ◆ Identification et principe de fonctionnement des composants clés du cycle transcritique (vanne HPV, flashgas, ...).
- ◆ Réglages et sécurités autour des points triple et critique.
- ◆ Bonnes pratiques pour les tests d'étanchéité et change de l'installation.
- ◆ Préconisations simples du paramétrage des automates et des fonctions backup.

## PRATIQUE

- ◆ Exercice pratique d'identification des composants et leur rôle sur l'installation.
- ◆ Exercice pratique sur quelques modes opératoires de maintenance et de dépannage sur l'installation CO<sub>2</sub>
- ◆ Revue de l'outillage spécifique CO<sub>2</sub>

Les stagiaires doivent venir avec leurs chaussures de sécurité.