

# INFORMATIONS PRATIQUES

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens frigoristes qui devront intervenir sur le CO<sub>2</sub>.

## PRÉ-REQUIS

Expérience terrain, maintenance, dépannage sur système HFC type centrale frigorifique.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

6 maximum par session.

## DURÉE

1 jour, soit 7 heures.

## MOYENS D'ENCADREMENT

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitudes pédagogiques.

## TARIF(\*)

Tarif 2023 : 525 € HT par personne. Déjeuner inclus.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

(\*) Tarif INTRA. Pour toutes prestations hors du centre de formation, veuillez nous consulter.

**BEIJER REF**  
ACADEMY

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

**BEIJER REF ACADEMY**  
1 Rue Jacquard - 69680 CHASSIEU

### **INSCRIPTION**

04 72 48 97 43  
BeijerRef-Academy@beijer-france.com  
www.beijerref-academy.com



Accès  
handicapé

V3-102022



**BEIJER REF**  
ACADEMY

## FORMATION CO<sub>2</sub>

Aborder sereinement sa première  
**intervention** sur un système CO<sub>2</sub>



Présentiel



1 jour  
7 heures



CO<sub>2</sub>  
Initial

*La compétence  
basée sur l'expertise*



## OBJECTIFS

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

- ◆ Distinguer les différentes conceptions de machines, leurs spécificités et l'outillage nécessaire en CO<sub>2</sub>.
- ◆ Identifier les points de sécurité à appliquer.
- ◆ Mettre en pratique lors d'un dépannage d'une installation CO<sub>2</sub>.
- ◆ Expliquer et intégrer les différentes phases de ce fluide pour une bonne maintenance.



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

La formation permet de manipuler réellement :  
un groupe de condensation transcritique CO<sub>2</sub> et/ou  
une Centrale Booster CO<sub>2</sub>.

### Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires.

# PROGRAMME DE FORMATION



## THÉORIE

- ◆ Présentation des différentes machines CO<sub>2</sub>, de leurs spécificités et de l'outillage nécessaire.
- ◆ Calcul de la pression d'épreuve d'un circuit.
- ◆ Les étapes de mise sous pression d'une machine au CO<sub>2</sub>.
- ◆ Evaluation des points de sécurité à appliquer.
- ◆ Découvrir les points de contrôle importants pour le bon fonctionnement.
- ◆ Connaître les différentes phases du fluide pour réaliser de bonnes interventions de maintenance ou dépannage.
- ◆ Evaluer les points de maintenance essentiels à réaliser.



## PRATIQUE

- ◆ Repérage des différents composants du groupe de condensation transcritique.
- ◆ Apprendre à lire les défauts sur la machine et le régulateur de la chambre froide.
- ◆ Manipulation des outils et matériels spécifiques CO<sub>2</sub>.
- ◆ Réaliser une charge en CO<sub>2</sub>.
- ◆ Mise en route du groupe CO<sub>2</sub> et de la chambre froide.
- ◆ Analyse du fonctionnement de la machine.
- ◆ Revoir l'importance d'un bon tirage au vide dans le cadre d'utilisation au CO<sub>2</sub>.

Les stagiaires doivent venir avec  
leurs **chaussures de sécurité.**