

# INFORMATIONS PRATIQUES

**BEIJER REF**  
ACADEMY

## PUBLIC CONCERNÉ

Fonction supports sans connaissances techniques particulières.

## PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

10 maximum par session.

## DURÉE

1 jour, soit 7 heures.

## MOYENS D'ENCADREMENT

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitudes pédagogiques.

## TARIF<sup>(\*)</sup>

Pour connaître le tarif, flasher le code



<sup>(\*)</sup>INTER, les repas sont inclus / INTRA (privatisée), nous consulter pour les tarifs et modalités logistiques

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

*Centre de formation expert en fluides frigorigènes naturels, nouvelles technologies et réglementation pour les métiers du froid et de la climatisation*

# FORMATION INITIATION FROID & CLIM

Découvrir le principe physique « du froid » et ses applications



Formation en présentiel



1 jour  
7 heures



Initiation  
Froid / Clim



70% théorie  
30% pratique

**BEIJER REF**  
ACADEMY

## BEIJER REF ACADEMY

1 Rue Jacquard - 69680 CHASSIEU

## INSCRIPTION

04 72 48 97 43

BeijerRef-Academy@beijer-france.com

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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap<sup>(\*)</sup>



<sup>(\*)</sup> Les formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, sous réserve de l'étude préalable de chaque situation individuelle. Nous consulter.



# *La compétence basée sur l'expertise*



## OBJECTIFS

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

- ◆ Expliquer le besoin de refroidissement.
- ◆ Différencier le fonctionnement des machines de réfrigération et de climatisation.
- ◆ Identifier les principaux composants d'une installation.
- ◆ Comprendre les liens entre les fluides et les applications.
- ◆ Identifier les fluides de remplacement.



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Exercices pratiques

Cas pratiques  
Echanges de pratique entre professionnels

### Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires.

## PROGRAMME DE FORMATION



## THÉORIE

- ◆ Pourquoi réfrigerer ?
- ◆ Applications de refroidissement.
- ◆ Unités de référence : température, pression, énergie, puissance.
- ◆ Changement de phase.
- ◆ Production de froid directe et indirecte.
- ◆ Effets énergétiques.
- ◆ Cycle complet.
- ◆ La directive F-Gas et les fluides « verts ».
- ◆ Inflammabilité, anoxie, toxicité.



## PRATIQUE

- ◆ Identification physique des principaux composants d'une installation.
- ◆ Revue des fluides utilisés sur les diverses applications du laboratoire.
- ◆ Approche pratique sur catalogue ou logiciel des critères clés pour la sélection d'un matériel frigorifique.