

INFORMATIONS PRATIQUES

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(*)

Pour connaître le tarif, flasher le code



(*) 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.

BEIJER REF
ACADEMY

*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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap(*)



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

1COM-009-V5-250807



*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 réfrigérer ?
- ◆ 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.