

INFORMATIONS PRATIQUES

PUBLIC CONCERNÉ

Fonction supports sans connaissance technique particulière.

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 aptitude pédagogique.

TARIF

440€ HT par personne. Déjeuner offert.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des acquis sous forme de QCM individuel et correction avec commentaires.
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

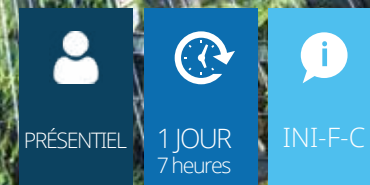


Accès
handicapé

V1-012021

INITIATION FROID & CLIM

DÉCOUVRIR LE PRINCIPE
PHYSIQUE « DU FROID »
ET SES APPLICATIONS



BEIJER REF
ACADEMY

*la compétence basée
sur l'expertise*



OBJECTIF

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

- ◆ 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
- ◆ Echange de pratiques 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.