

INFORMATIONS PRATIQUES

BEIJER REF
ACADEMY

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens d'intervention frigoristes.

PRÉ-REQUIS

Bonne maîtrise du rôle et du réglage d'un détendeur dans l'installation frigorifique.

Manipulation des régulateurs ou coffrets électroniques dans leur quotidien.

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^(*)

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.

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

FORMATION DÉTENTE ÉLECTRONIQUE

Maîtriser les principes et réglages de la **détente électronique**



Formation en présentiel



1 jour
7 heures



Détente
électronique



60% théorie
40% 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.



PROGRAMME DE FORMATION

*La compétence
basée sur l'expertise*



OBJECTIFS

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

- ◆ Comprendre et expliquer les différences entre une détente thermostatique et une détente électronique ainsi que leurs impacts.
- ◆ Expliquer l'architecture des composants indispensables au bon fonctionnement d'une détente électronique.
- ◆ Evaluer les différences et limites d'application des technologies « pas à pas » ou « à impulsion ».
- ◆ Maîtriser les réglages incontournables.
- ◆ Adopter les bons réflexes et les bonnes pratiques pour la maintenance et le dépannage de ces solutions.



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

Manipulations sur matériels de nos installations didactiques et/ou mallettes de démonstration.

Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires.



THÉORIE

- ◆ Rôle du détendeur.
- ◆ Détente électronique vis-à-vis de la détente thermostatique.
- ◆ Différences des technologies « pas à pas » et « à impulsion ».
- ◆ Composants de la détente électronique (variations HFC/CO₂).
- ◆ Points à contrôler (composants, PMS, MOPD, sécurité).
- ◆ Points de réglage.
- ◆ Outils d'aide au paramétrage.
- ◆ Bon dimensionnement d'un détendeur.
- ◆ Rôle des filtres.



PRATIQUE

- ◆ Relevés de réglage et enregistrements du bon fonctionnement sur solution CAREL (E2V) et Danfoss (AKV).
- ◆ Gestion du PID.
- ◆ Fonctions smooth-line.
- ◆ Contrôle du fonctionnement des drivers.
- ◆ Contrôle de l'état mécanique des organes du détendeur.

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