

INFORMATIONS PRATIQUES

PUBLIC CONCERNÉ

Le Dirigeant de l'Entreprise, les Responsables Travaux ou Service, les Chargés d'Affaires, qui souhaitent découvrir ou remettre à niveau leur connaissance en réseaux hydrauliques.

Les Metteurs au point, les Chefs de chantier qui seront prochainement confrontés à la gestion « terrain » d'une production et distribution d'eau glycolée pour une installation de réfrigération.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

10 maximum par session.

DURÉE

2 jours, soit 14 heures.

MOYENS D'ENCADREMENT

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique.

TARIF

1260€ HT par personne. Déjeuners offerts.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation individuelle théorique.

Correction avec commentaires remise aux stagiaires / 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

V1-072020

FORMATION EG

APPREHENDER
LES BONNES PRATIQUES
DE L'EAU GLYCOLEE
EN REFRIGERATION



BEIJER REF
ACADEMY

*la compétence
basée
sur l'expertise*



OBJECTIF

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

- ◆ Interpréter les notions théoriques élémentaires de l'hydraulique appliqué à la réfrigération.
- ◆ Distinguer et identifier les composants des réseaux hydrauliques.
- ◆ Définir et sélectionner les composants de l'installation.
- ◆ Appréhender une installation réelle bi-température eau glycolée.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

La formation permet de manipuler réellement une installation didactique en boucle bi-température, équipée de V2V et V3V... Cette installation est équipée d'un refroidisseur fonctionnant au propane et contrôlé par une régulation CAREL.

Apports théoriques

Supports de formation remis aux stagiaires.

PROGRAMME DE FORMATION

THÉORIE

- ◆ Analogies fonctionelles avec une installation de réfrigération à détente directe
- ◆ Pression et pertes de charges des réseaux d'eau
- ◆ Définition et sélection des postes froid
- ◆ Choix du type de régulation des postes froid
- ◆ Calculs et principes d'équilibrage d'un réseau hydraulique
- ◆ Sélection des composants de distribution
- ◆ Critères de choix du refroidisseur
- ◆ Dimensionnement des tuyauteries
- ◆ Choix des pompes ou circulateurs
- ◆ La récupération de chaleur sur le groupe de production

PRATIQUE

- ◆ Réglages point de consigne du refroidisseur
- ◆ Réglages point de consigne des postes froids (vitrine et frigorifères)
- ◆ Réglages de la boucle à plus haute température
- ◆ Analyse des paramètres de fonctionnement
- ◆ Optimisation des réglages
- ◆ Revue de points de sécurité spécifiques au refroidisseur propane

Les stagiaires doivent venir avec leurs chaussures de sécurité.