

OBJECTIFS

Sensibiliser les techniciens aux spécificités du métier par une approche structurée de la surveillance du dépannage et de la mise au point des équipements frigorifiques complexes.

DUREE & DATES

Durée : semaine de 35 h

PUBLIC

Frigoriste ou technicien ayant en charge des équipements frigorifiques
Groupe de 10 stagiaires au maximum

PREREQUIS

Les connaissances techniques de base en froid

CONTENU

LE LIGNAGE :

Une méthode de calcul par une approche plus rapide

HYDRAULIQUE

Les vannes de régulation et la priorité, KV et sélection : limites d'utilisation

La perte de charge des vannes : une contrainte de fonctionnement une incidence sur la puissance

LA PRESSION DE CONDENSATION : UN MOTEUR PERFORMANT

Pourquoi la maintenir constante ?

Quelles solutions ?

La HP flottante : une solution avec ses règles

LE DIAGRAMME ENTHALPIQUE

Un outil du metteur au point ; Les circuits Bi-étagés

Perte de charge et incidence sur la puissance au travers du diagramme

LE DIAGRAMME DE L'AIR HUMIDE

Un outil du climaticien et du frigoriste

LE TRANSFERT DE FLUIDE A L'ARRET D'UNE INSTALLATION

Incidence et précautions

L'HUILE ET LES FLUIDES FRIGORIGENES :

La viscosité (des courbes explicites) pour les compresseurs à vis

LA DETENTE

Les différents types de détendeur dans le froid industriel :

Régulateur de niveau HP et BP

LES COMPRESSEURS A VIS

L'huile et la viscosité. Le VI

L'intermédiaire : ses limites et des solutions technologiques

LE DEPANNAGE

Rôle des relevés

Travaux pratiques : Simulation de pannes

EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

Matériel Mis en Œuvre :

Un groupe frigorifique pédagogique

EVALUATION

Se réalise tout le long de la formation par un questionnement en salle (reformulation) et autour des machines ou équipement ciblé par une demande d'explication sur les éléments étudiés.

ANIMATEUR INSCRIPTION & RENSEIGNEMENTS

Henri LEZIN consultant en froid industriel (40 ans d'expérience dans l'industrie)

LEZIN-FORMATION 3030 chemin de Ceinture

82000 MONTAUBAN tel : 05 63 64 09 22

Fax : 09 59 48 03 17

ou Port 06 82 88 66 85

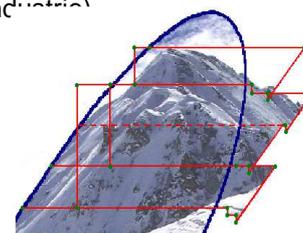
E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

COUT

Devis

LIEU DE FORMATION

Dans votre entreprise



*Vers les sommets
ensemble*

LEZIN FORMATION