

### OBJECTIFS

Donner les bases de connaissance sur les circuits frigorifiques

### DUREE & DATES

3 jours

### PUBLIC

Le personnel technique de votre société

### PREREQUIS

Groupe de 10 stagiaires au maximum

Les connaissances techniques de base

### CONTENU

Un circuit frigorifique : Principe de fonctionnement.

Les quatre éléments essentiels d'un circuit frigorifique : Le compresseur, le condenseur, le détendeur, l'évaporateur.

Les notions de physique de base : La pression, la température, la notion de chaleur, la puissance.

Les différents changements d'état de la matière : évaporation, condensation, sublimation, fusion et solidification.

Les différents types de compresseur :

Technologie et principe de fonctionnement, compresseur hermétique, semi-hermétique, ouvert.

Le condenseur : rôle, technologie, à air, à eau.

Le détendeur : rôle, technologie, détendeur thermostatique, capillaire....

L'évaporateur : rôle, technologie, à air, à eau.

Les accessoires

La bouteille ?

Le déshydrateur

Les vannes et électrovannes

Le fluide frigorigène : Les différentes familles de fluides, le choix en 2015? La réglementation.

L'huile frigorigène : spéciale ? Oui .....

La régulation de température :

Pression et température

Les thermostats

Les régulateurs de température.

Le dégivrage :

Pourquoi dégivrer ?

Comment ?

Les pannes

HP BP Huile : une approche de diagnostic.

Mise en service d'un équipement relevé des paramètres de fonctionnement et analyse

### EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

Matériel Mis en Œuvre :

Documents spécifiques réalisés par LEZIN-FORMATION

Le matériel et groupe Pédagogique de LEZIN-FORMATION

### 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'i

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

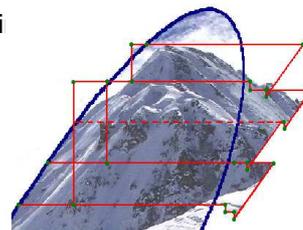
E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

### COUT

Devis

### LIEU DE FORMATION

Sur votre site



Vers les sommets  
ensemble

**LEZIN FORMATION**