

**OBJECTIFS**

Sensibiliser les techniciens aux spécificités du métier de frigoriste par une approche structurée des circuits frigorifiques.

**DUREE & DATES**

**Durée :** semaine de 35 h

**PUBLIC**

Technicien ayant en charge des équipements frigorifiques commerciaux ou semi industriels. Groupe de 10 stagiaires au maximum

**PREREQUIS**

Les connaissances techniques de base du froid.

**CONTENU**

**LA MISE EN SERVICE D'UN EQUIPEMENT**

Les épreuves en pression et au vide : rôle précautions et limites  
Le réglage des sécurités  
Les points de déclenchement : comment les déterminer ?  
De quoi faut-il tenir compte ?

**HYDRAULIQUE**

Les pompes à eau centrifuges  
Les courbes de pompe  
La loi sur les variations en fonction de la vitesse de rotation

**LE DIAGRAMME ENTHALPIQUE**

Un outil du metteur au point  
Perte de charge et incidence sur la puissance

**LES NOUVEAUX FLUIDES FRIGORIGENES**

La réglementation  
Les particularités

**L'HUILE ET LES FLUIDES FRIGORIGENES :**

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

**LA DETENTE**

LE MOP : rôle et limite  
La sélection de détendeur  
Le distributeur de liquide  
Le Réglage des détendeurs : une approche qualitative

**LES EVAPORATEURS A AIR**

Bilan thermique d'un évaporateur : comment le vérifier ? (Chaleurs latente et sensible !!!!!)  
La mesure du débit d'air

**LE DEPANNAGE**

Rôle des relevés  
Travaux pratiques : Simulation de pannes

**EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES**

**Matériel Mis en Œuvre :**

Un groupe frigorifique 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**

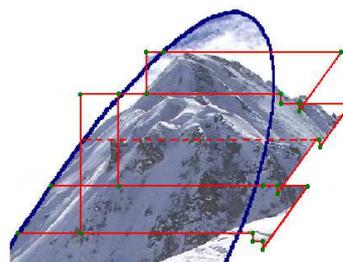
Henri LEZIN consultant en froid industriel (40 ans d'expérience dans LEZIN-FORMATION 3030 chemin de Ceinture 82000 MONTAUBAN tel : 05 63 64 09 22 Fax : 09 59 48 03 17 ou Port 06 82 88 66 85 E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

**COUT**

Devis

**LIEU DE FORMATION**

**Dans votre entreprise**



*Vers les sommets  
ensemble*

**LEZIN FORMATION**