

# CENTRALES FRIGORIFIQUES

## Optimiser l'exploitation d'une centrale

### OBJECTIFS

Permettre au personnel d'un service de maintenance d'acquérir les notions théoriques et pratiques sur le fonctionnement de centrales frigorifiques.

### DUREE & DATES

**Durée : de** 1 semaine de 35 heures  
Groupes de 10 stagiaires maximums

### PUBLIC

Technicien, Agent de maîtrise ou ingénieur ayant en charge des centrales frigorifiques.

### PREREQUIS

**Les connaissances techniques de base.**

### CONTENU

#### Contenu théorique :

- ▲ Rappel sur les circuits frigorifiques et la lubrification des compresseurs
  - Principe de la production de froid
  - Les différents éléments d'un circuit frigorifique
  - Puissance et débit
- ▲ Le choix d'une centrale et les règles à respecter
- ▲ Avantages et inconvénients
  - L'équilibrage d'huile
  - L'étalement de puissance
  - Dégivrage : des choix et des contraintes de fonctionnement
  - .....
- ▲ Technologie des centrales frigorifiques
- ▲ Régulation de la puissance frigorifique (mono et bi-étagée)
- ▲ La récupération de chaleur et économie d'énergie
- ▲ Les pièges à éviter

#### Etude de cas sur votre site ou en salle de cours suivant disponibilité

- ▲ Mise en service d'une centrale et optimisation des réglages
- ▲ Méthodologie d'intervention pour remplacer un compresseur
- ▲ Mise en pratique d'une maintenance sur centrale frigorifique

### EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

#### Matériel Mis en Œuvre :

Les équipements pédagogiques de LEZIN FORMATION.  
Les équipements de sonorisation de LEZIN FORMATION si visite de site

### 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

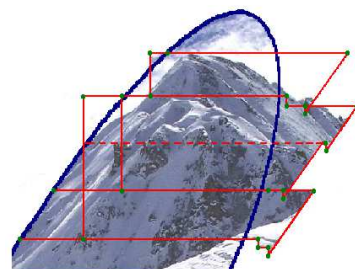
E-Mail : [henri.lezin@libertysurf.fr](mailto:henri.lezin@libertysurf.fr)

### COUT

Devis

### LIEU DE FORMATION

**Dans votre entreprise**



*Vers les sommets  
ensemble*

**LEZIN FORMATION**