

OBJECTIFS

Une mise en confiance des techniciens face à une installation frigorifique industrielle. Il sera en mesure de réaliser un relevé de fonctionnement en connaissant les paramètres mesurés et surtout en vérifiant et en analysant ces mesures. Face à une remise en service, il devra **apprécier** le bon fonctionnement de l'installation en réalisant une lecture des manomètres et thermomètres placés sur le groupe. En fin de stage, le technicien devra connaître le langage professionnel du frigoriste et les éléments constitutifs de son installation frigorifique.

DUREE & DATES

Durée : de 1 semaine 35 heures

PUBLIC

Technicien, agent de maîtrise ou ingénieur ayant en charge des installations frigorifiques et les connaissances de base en Froid.

PREREQUIS

Groupes de 10 stagiaires au maximum

CONTENU

Les connaissances techniques de base

Théorique

L'atteinte de l'objectif passe par la **compréhension du fonctionnement** d'un groupe froid afin de permettre un **langage** commun avec les entreprises intervenantes et pouvoir comprendre et contrôler les informations échangées.

L'accent est porté sur l'**analyse de fonctionnement**, les écarts de température et la relation "**pression/température**" pour les fluides frigorigènes Forane R 404a et R 134a

R 507 dans un premier temps.

Sur le plan **technologique**, nous nous limiterons dans ce premier niveau, à l'examen des composants **principaux** d'un circuit simple :

Compresseur à piston et à vis, les **condenseurs à eau** les **évaporateurs multitubulaires** (dry-ex et noyé), les **systèmes de détente**, les **séparateurs d'huile**, les **contrôles de la charge et l'analyse par le diagramme enthalpique (évoqué)** seront abordés.

Pratique

Environ 50% du temps de la pratique se déroulera sur vos équipements frigorifiques de froid industriel. Des relevés et analyse des paramètres de fonctionnement seront réalisés et analysés. On pourra aussi utiliser le groupe pédagogique transportable comme appareil de démonstration.

EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

Matériel Mis en Œuvre :

Installation(s) frigorifique (s) sur votre site industriel.

Les équipements pédagogiques de LEZIN FORMATION.

Les équipements audios de LEZIN FORMATION pour la visite de site

EVALUATION

Se réalise tout le long de la formation par un questionnaire 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

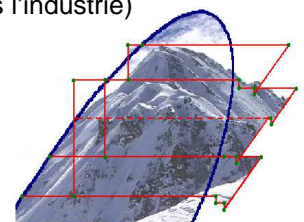
E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

COUT

Devis

LIEU DE FORMATION

Sur votre site



*Vers les sommets
ensemble*

LEZIN FORMATION