

Installations Frigorifiques

Connaissances de base

dans l'INDUSTRIE

Objectifs

Permettre, par la connaissance des installations frigorifiques, une exploitation dans les meilleures conditions de fonctionnement.

Public concerné

Personnel d'exploitation, d'entretien et de maintenance.

Durée

3 jours

Programme

Rappels de notions fondamentales de physique

Les principes de base de la thermodynamique

Diagrammes pression – enthalpie

Principes de la production du froid par compression

Les fluides frigorigènes

- . Classification
- . Les propriétés

Technologies d'une installation frigorifique

- . Les compresseurs alternatifs et rotatifs
- . Les évaporateurs
- . Les condenseurs à air et à eau
- . Les organes de détente
- . Les appareils annexes du circuit

L'automatisme et la régulation des systèmes frigorifiques

Introduction au diagnostic de dépannage