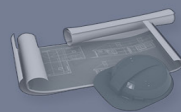


# ANALYSE DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS FRIGORIFIQUES

\* cours pris en charge par le Fonds de formation



COURS  
THÉORIQUE

Formateur : Patrick Céré

## COMPÉTENCE VISÉE

Déterminer la cause de mauvais fonctionnement d'un circuit frigorifique.

12 H ( 2 jours de 6 h )

Montréal et en région



Membres : 390 \$ + tx  
Non- Membres : 490 \$ tx

- Session automne / hiver 2017-2018 -



Clientèles visées

Frigoristes



Pré-requis

Aucun



Certification

Attestation de formation



Documentation

Support de cours

## CONTENU

**Terminologie appliquée à la mécanique des fluides et aux réfrigérants :**

- Pression, température, saturation, surchauffe, sous-refroidissement, enthalpie (latente et sensible), densité, volume spécifique, flash gaz, perte de pression statique, etc.

**Paramètres et conditions qui influencent le fonctionnement des composants et du circuit :**

- Utilisation, température de fonctionnement, capacité, TD,  $\Delta T$ , approche, température ambiante, propreté, ventilation, température du médium de condensation, charge de réfrigérant, température du médium à refroidir, charge de réfrigérant, dégivrage.

**Paramètres de fonctionnement liés à la tuyauterie :**

- Diamètre, grosseur, longueur, agencements, vitesse, débit, perte de pression, baisse de densité, perte de capacité.

**Techniques de mesure et d'interprétation des paramètres de fonctionnement du circuit de réfrigération;**

**Analyse du fonctionnement du circuit à partir du diagramme de Mollier (Diagramme PH);**

**Techniques de détection de problèmes de fonctionnement.**