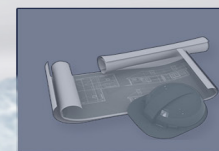


ANALYSE DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'AIR

* cours pris en charge par le Fonds de formation



Formateur : Luc Brochu

COURS
THÉORIQUE

COMPÉTENCE VISÉE

Déterminer la cause de mauvais fonctionnement d'un système de traitement d'air.

8 H

Montréal et en région



Membres : 250 \$ + tx
Non- Membres : 305 \$ + tx

- Session automne / hiver 2017-2018 -



Clientèles visées

Frigoristes



Pré-requis

Aucun



Certification

Attestation de formation



Documentation

Support de cours

CONTENU

Terminologie associée à la psychrométrie et au traitement de l'air :

- Température sèche et humide;
- Humidité relative et spécifique;
- Enthalpie latente et sensible;
- Point de rosée;
- Volume spécifique et densité de l'air;
- SHR.

Les procédés :

- Procédé de refroidissement sensible et latent;
- Procédé de chauffage et humidification;
- Procédé mélange combiné refroidissement et déshumidification;
- Procédé mélange combiné chauffage avec ou sans humidification.

Techniques d'analyse et d'interprétation des conditions de fonctionnement à partir du diagramme psychrométrique :

- Calcul de la capacité de refroidissement et déshumidification;
- Calcul de la capacité de chauffage;
- Calcul de la capacité d'humidification.

Les instruments de mesure en psychrométrie;

Les facteurs qui influencent le fonctionnement d'un système de traitement d'air;