Delta Conseil© Formation

Programme de formation

Thème :

Equipements frigorifiques de climatisation - le dépannage et la mise en service

Objectif :

- Se perfectionner dans les réglages et dans l'optimisation de fonctionnement d'un équipement CVC afin d'en assurer le dépannage et le bon fonctionnement.

Public :

- Agents d'intervention. Techniciens d'entreprises d'exploitation du bâtiment, et d'exploitation en génie climatique.

Pré-requis :

- Connaissance des installations de climatisation. Expérience pratique des installations frigorifiques.
- Habilitation électrique et attestation d'aptitude à la manipulation des gaz

Programme :

- Rappel des bases du froid, de la climatisation, et du traitement d'air
- Identifier l'installation : relevé signalétique - son utilisation - son rôle - sa température de fonctionnement habituelle - le fluide frigorigène utilisé... - Analyse de fonctionnement et recherche des défauts
- Analyser le circuit et repérer les différents éléments du système - rappel du rôle des différents éléments.
- Charge frigorifique: en fonction du fluide frigorigène utilisé - Faire un complément de charge ou une recharge complète - tirage au vide – contrôle d'étanchéité..
- Analyser le fonctionnement du compresseur et des différents moteurs électriques monophasé & triphasé - Identifier les éléments défectueux.
- Interventions de dépannage : étude de as sur le circuit frigorifique, la ventilation, les équipements électriques
- Simulation de pannes sur des équipements pédagogiques -procédure et méthodologie de dépannage (diagnostic - symptôme - analyse - mesure.) Remise en service après dépannage.
- Appliquer et respecter les règles de sécurité lors des dépannages.

Moyens pédagogiques :

- Document de stage. Intervention sur les équipements du centre , travaux pratiques sur les installations pédagogiques.

Evaluation :

- Questionnaire portant sur les bases du fonctionnement du circuit frigorifique, de la climatisation et du traitement d'air, et l'analyse des paramètres techniques liés aux dépananges

Equipements obligatoires :

- Apporter vos Equipements de Protection Individuelle (EPI).

Accessibilité :

- En fonction de vos besoins, merci de prendre contact avec l'équipe formation par mail : formation@deltaconseil.fr

Divers

- Durée de la formation / nombre de stagiaires par session : voir grille tarifaire
- Attestation de réalisation de stage remis à l'issue de la formation