

Programme de formation

Thème :

Equipements frigorifiques de climatisation - la maintenance et la conduite des installations

Objectif :	<ul style="list-style-type: none"> Comprendre les bases de fonctionnement des machines. Acquérir les modes opératoires pour la maintenance des groupes frigorifiques et de traitement d'air
Public :	<ul style="list-style-type: none"> Agents d'intervention. Techniciens d'entreprises d'exploitation du bâtiment, et d'exploitation en génie climatique.
Pré-requis :	<ul style="list-style-type: none"> Bases fondamentales dans les métier du froid, du traitement de l'air, et des différentes technologies des équipements de climatisation. Habilitation électrique pour travaux pratiques
Programme :	<ul style="list-style-type: none"> Rappel des bases du froid, de la climatisation, et du traitement d'air Diagramme enthalpique : cycles frigorifiques, exercices d'application avec relevés des caractéristiques sur différentes installations Circuit frigorifique : fonctionnement, présentation des principaux composants et leur rôle, des organes de régulation, des dispositifs de sécurité. Leur maintenabilité Fluides frigorigènes : gaz actuel, réglementation sur les anciens gaz, stockage, manipulation, recyclage, savoir faire un contrôle d'étanchéité. Analyser le fonctionnement des principaux organes en effectuant des mesures de pressions de températures, de tension, d'intensité - évaporateurs - condenseurs - compresseurs - détendeurs - charge frigorifique. Savoir expliquer l'origine d'une panne basique - Savoir maintenir les équipements, connaitre chaque équipements à nettoyer Remise en service après maintenance, contrôler le fonctionnement après remise en service
Moyens pédagogiques :	<ul style="list-style-type: none"> Appliquer et respecter les règles de sécurité lors de la maintenance.
Evaluation :	<ul style="list-style-type: none"> Document de stage. Intervention sur les équipements du centre , travaux pratiques sur les installations pédagogiques.
Equipements obligatoires :	<ul style="list-style-type: none"> Questionnaire portant sur les bases du fonctionnement du circuit frigorifique, de la climatisation et du traitement d'air Apporter vos Equipements de Protection Individuelle (EPI).
Accessibilité	<ul style="list-style-type: none"> En fonction de vos besoins, merci de prendre contact avec l'équipe formation par mail : formation@deltaconseil.fr
Divers	<ul style="list-style-type: none"> Durée de la formation / nombre de stagiaires par session : voir grille tarifaire Attestation de réalisation de stage remis à l'issue de la formation