

Manipulation d'objets BACnet

Logiciels enteliWEB et ORCAview, et contrôleurs numériques

Répartition



60 % théorique
40 % pratique

Niveau



Intermédiaire

Coût



875 \$ + taxes
par participant

Durée



2 jours
(14 h)

Public concerné

Techniciens de maintenance, ingénieurs en contrôle de procédé, chefs de projets intégrateurs responsables de la conception, de l'installation, de l'utilisation, du diagnostic ou de l'évolution d'un réseau BACnet.

Objectif

Cette formation vise l'apprentissage des fonctions intermédiaires du logiciel enteliWEB ou ORCAview, et l'initiation aux contrôleurs numériques de Delta Controls.

Le participant sera en mesure de gérer des bâtiments dotés de systèmes de contrôle centralisés en utilisant les fonctions de base du logiciel.

- Introduction aux contrôleurs BACnet
- Initiation au logiciel
- Création et configuration d'objets BACnet (horaire, alarme, historique, compteur, etc.)

Prérequis

- Formation technique dans le domaine CVAC / HVAC
- Connaissances de base de l'environnement Windows

Dates, lieux et inscription

regulvar.com/formation



Contenu de la formation

1 Principes de base des protocoles BACnet et LINKnet

- Introduction à enteliWEB \ ORCA
- Architecture Delta
- Liens de communication
- Contrôleurs maîtres
- Sous-contrôleurs

2 Poste de simulation - Partie 1

- Contrôleur
- Unité de ventilation
- Branchement des entrées et sorties

3 Exploration guidée des onglets disponibles

- Démonstration de l'infrastructure BACnet dans nos locaux
- Contrôleur BACnet
- Entrée analogique (AI)
- Entrée binaire (BI)
- Sortie analogique (AO)
- Sortie binaire (BO)

4 Démonstration du logiciel enteliWEB

- Analyse du fonctionnement du logiciel enteliWEB
- Exploration guidée des onglets disponibles
- Introduction au module graphique
- Introduction aux alarmes événements

5 Poste de simulation - Partie 2

- Lancement des logiciels - Les navigateurs
- Établissement de la communication
- Objets d'entrées et de sorties BACnet du poste de simulation
- Exercice pratique - Recherche sur le poste de simulation

6 Lancement des systèmes de contrôle du bâtiment

- Utilisateurs et mot de passe
- Établissement de la communication
- Réglage de l'heure
- Accès à l'aide
- Gestion des bases de données des contrôleurs
- Utilisation des filtres et des tris

7 Objets BACnet et lecture de la base de données du poste de simulation

- Navigateur et fenêtres d'objets
- Module graphique
- Module d'alarmes et d'événements

8 Gestion d'opérations sur le poste de simulation

- Opération manuelle et automatique des variables, entrées et sorties
- Manipulation de la partie opérative via l'interface graphique