BACNET BUREAUX D'ÉTUDES

Maitriser les points clés BACnet pour la conception
et l'exploitation des projets multi-métiers GTB/GTC

AG-F092

90% 10%

7 heures (1 jour)

665 €

2022

Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
							8			

Possibilité de formation en intra entreprise — 10 participants maximum

OBJECTIFS

Comprendre les enjeux de la communication industrielle dans la gestion technique des bâtiments.
Comprendre les principales fonctionnalités de BACnet.
Connaître les autres solutions de communication et leur interconnexion.
Savoir faire un choix technologique en prenant en compte les compétences des intégrateurs, la performance du système, le coût global de l'installation.

PUBLIC CONCERNÉ

Bureaux d'études
Chefs produits, chargés d'affaires, commerciaux

Satisfaction client
93%

PRÉ-REQUIS

Formation initiale technique
Connaissance des principaux termes de GTB / GTC
Connaissances des grands principes électriques (courant, tension...)
Algèbre booléen et hexadécimal

MÉTHODOLOGIE ET MOYENS DIDACTIQUES

Théorie et démonstrations pratiques
Présentation PowerPoint
Classeur avec support de cours
Manipulations sur maquette
Quizz d'évaluation des acquis

CONTENU DE LA FORMATION

GTB/GTC
Notion de lot : spécificités et communication
Réseau fédérateur : rôle sur les économies d'énergie
BACnet réseau fédérateur

Réseaux et protocoles secondaires
LON, KNX, Mbus, Modbus, MSTP :
Topologies
Contenu des datas
Support physique
Mise en service
Applications
Volume de données
Avantages / inconvénients

Interfaçage des différents réseaux à BACnet IP

BACnet – Principes de base
Contexte
Historique
Organisation
Normalisation

Protocole BACnet
Objets BACnet
Propriétés des objets
Services BACnet (accès aux objets, alarmes, accès aux fichiers…)

Démonstrations

MATÉRIEL UTILISÉ

- BACnet Building Controller
- SAIA PCD-3
- BACeye V10 MBS gmblo
- Routeur BACnet IP/MSTP
- MBS-UBR-01
- ECB 203 (MSTP)
- RCB-PFC (MSTP)
- FX07 (MSTP)
- LINX (MSTP)
- Distech Controls ECB 400
- DDC 4200
- TREND IQ 3XCITE
- SIEMENS PXC
- SAVIER EY 525

AGILICOM
RéseauGérance Industrielle

Inscription sur www.agilicom.fr ou par téléphone au 02 47 76 10 20