

# 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)

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



Consultez notre catalogue formation 2022