

PRÉSENTATION BACNET

Présentation des principaux concepts de BACnet



AG-F091



100%



0%

7 heures (1 jour)

| Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|------|------|------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|------|
| | | 21 | | | | | | | 21 | |

Possibilité de formation en intra entreprise

6 participants maximum

OBJECTIFS

Cette formation permet de découvrir le contexte d'utilisation de BACnet dans la gestion technique du bâtiment :

Distinguer les différents métiers couverts par BACnet.

Connaître les principaux acteurs du marché.

Comprendre les principes de fonctionnement du protocole BACnet.

Connaître les principaux types d'équipements et leurs fonctionnalités.



PUBLIC CONCERNÉ

Chefs de projets, ingénieurs systèmes
Chefs produits, chargés d'affaires, commerciaux
Intégrateurs

Satisfaction

77%

PRÉ-REQUIS

Formation initiale technique

Connaissance des principaux termes de GTB / GTC

Connaissances des grands principes électriques (courant, tension...)

Algèbre booléenne et hexadécimale

MÉTHODOLOGIE ET MOYENS DIDACTIQUES

Théorie et démonstrations pratiques

Présentation PowerPoint

Classeur avec support de cours

Manipulations sur maquette

Quiz d'évaluation des acquis

CONTENU DE LA FORMATION

Principes de base

Contexte

Historique

Organisation

Exemples d'applications

Infrastructure BACnet

BACnet dans le modèle OSI

Topologies

Matériel d'infrastructure

Adressage

BACnet MS/TP et BACnet/IP

Protocole BACnet

Objets BACnet (AI, AO, DI, DO, BV, AV, schedule, calendar, trendlog, device...)

Propriétés des objets

Services BACnet (accès aux objets, alarmes, accès aux fichiers...)

Profils d'équipements et certification BACnet

Positionnement par rapport aux autres réseaux (LON, KNX, MODBUS, DALI, MBUS)

Démonstrations

Découverte d'un réseau BACnet

Configuration d'un équipement BACnet



MATÉRIEL UTILISÉ

- BACnet Building Controller
- SAIA PCD-3
- BACeye V10 MBS
- WireShark
- SAIA PG5 suite
- 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



La certification qualité a été déléguée au titre de la catégorie d'actions suivantes:

ACTIONS DE FORMATION

