Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Gestion Technique Bâtiments (Niveau 1)

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/gestion-technique-btiments-niveau-1

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
EAD24

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les équipements et les fonctions d’un système de GTB
- Connaitre les standards de communication et les principes de régulation des équipements techniques
- Etre en mequre d'exploiter une architecture de GTB évolutive, fiable et énergétiquement efficace

POUR QUI ?

- Directeurs immobiliers
- Gestionnaires de patrimoine
- Asset managers
- Directeurs techniques
- Facilities managers
- Maîtres d’ouvrages
- Maîtres d’œuvre et assistants à maîtres d’ouvrages

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les jeux d’acteurs de la gestion technique

- Périmètre et fonctions de la GTB
- Principaux acteurs du marché, les solutions matérielles et logicielles
- Les exigences normatives, les contrôles règlementaires
- Rédaction de CCTP

2 / Mesurage

- Consommations, grandeurs et indicateurs
- Mesurage électrique
- Mesurage thermique

3 / La communication

- Supports et équipements d’interconnexion, outils d’analyse
- Réseau Ethernet
- Réseau KNX
- Solution radio ENOCEAN
- Passerelles (OPC) et accès distant (VPN)
- Management avec le protocole SNMP

4 / Les fonctions de pilotage et régulation

- Régulation des systèmes, exemples de mises en oeuvre

CPFI Formation

- Réglage des régulateurs PID
- Amélioration des régulations
- Régulation alternative

5 / **Ventilation**

- Obligations réglementaires
- Équipements de ventilation
- Pilotage des systèmes de ventilation

6 / **Chauffage**

- Principaux systèmes de chauffage
- Solutions en énergies renouvelables
- Distribution hydraulique
- Loi d’eau et régulation des systèmes de chauffage
- La production d’eau chaude sanitaire (ECS)

7 / **Climatisation**

- Équipements de production frigorifique
- Modes de diffusion
- Éléments de régulation des systèmes de climatisation

8 / **L’éclairage**

- Obligations réglementaires
- Technologies d’éclairage, simulation de projet DIALUX
- Réseau spécialisé DALI

9 / **La sécurité des personnes et des bâtiments**

- Sécurité incendie

CPFI Formation

- Sécurité électrique
- Gestion des accès et des intrusions
- Vidéosurveillance sur IP : obligations réglementaires, principes de mise en œuvre

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés