

Concevoir la GTB, le BOS et la sûreté dans un bâtiment d'activité

Cette formation permet de comprendre les principes de conception et d'intégration des systèmes de GTB, de supervision, de sûreté et de Building Operating System (BOS) dans les bâtiments tertiaires. Les participants découvriront les architectures techniques, les protocoles d'interopérabilité et les différents services connectés du bâtiment (CVC, éclairage, contrôle d'accès, vidéosurveillance, comptage énergétique, etc.). La formation abordera également les outils de supervision et d'exploitation permettant de centraliser, superviser et valoriser les données du bâtiment afin d'en améliorer la performance opérationnelle, énergétique et fonctionnelle.

Objectifs opérationnels

- Appréhender les différents systèmes de sûreté et leurs fonctionnalités
- Analyser les principes fondamentaux de la GTB et de la supervision
- Comparer les principaux protocoles et architectures d'interopérabilité du bâtiment
- Distinguer le rôle et les usages d'un Building Operating System (BOS)
- Mettre en œuvre une architecture cohérente de GTB, de supervision et de sûreté

Public Concerné

- AMO
- BET/MOE
- Responsables techniques
- Exploitants techniques et gestionnaires de patrimoine

**Durée****7.00** Heures**1** Jour

Prérequis

Suivre cette formation demande une connaissance générale de l'environnement du bâtiment tertiaire et de ses systèmes techniques des notions de base sur les réseaux et infrastructures de communication

Contenu

Systèmes de sûreté et infrastructures associées

- Contrôle d'accès, vidéosurveillance et infrastructures associées
- Gestion des alarmes et supervision des équipements de sûreté
- Interactions entre sûreté, réseaux IP et exploitation du bâtiment

Fondamentaux de la GTB et interopérabilité

- Rôle et fonctionnement de la GTB dans les bâtiments tertiaires
- Supervision, automatisation et centralisation des équipements techniques
- Protocoles et architectures d'interopérabilité avec la sûreté

Building Operating System (BOS) et valorisation des données

- Rôle et architecture d'un Building Operating System (BOS)
- Collecte, exploitation et valorisation des données bâtimentaires (énergétiques et servicielles)
- Interopérabilité entre GTB, BOS et systèmes métiers

Mettre une architecture cohérente GTB / supervision / sûreté

- Critères et démarche de conception d'une architecture cible (GTB, supervision, sûreté, BOS) System (BOS)
- Atelier / étude de cas : conception d'une architecture GTB / supervision / sûreté pour un bâtiment d'activités (énergétiques et servicielles)

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'exemples et d'études de cas et d'une mise en situation (atelier) permettant l'application des acquis à un programme résidentiel.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.

- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD
Chef Projets Formation

Tél. : 0130852490
Mail : formation@groupeginger.com