



Passer de la GTB aux Smart Building: solutions et critères de choix

Fondamentaux des Smart Building pour les bâtiments Tertiaires



OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- Comprendre les enjeux du digital dans le bâtiment
- Découvrir l'identité numérique du bâtiment
- Prendre en compte le protocole IP comme quatrième fluide du bâtiment
- Comment intégrer la GTB dans ce nouveau contexte
- Connaître les étapes indispensables d'un projet de GTB et de bâtiment intelligent de la conception à l'exploitation

RESPONSABLE DE STAGE : Laurent PERROT, Conseil en GTB Société CETEPLUS

PROGRAMME

JOUR 1	JOUR 2
<p>9h-12h30 Laurent PERROT, Conseil en GTB Société CETEPLUS</p> <p>Maîtriser les fondamentaux du bâtiment intelligent</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappel historique : les évolutions de l'automatisme dans le bâtiment • Rappel règlementaire : réglementation EN15232, RT 2012 , E+ C- • Les avantages du Smart Building <p>Identifier les acteurs du SmartBuilding</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les constructeurs • Les intégrateurs <p>Les différents protocoles de communication : quelles utilisations ?</p> <p>14h-17h30 Serge LE MEN, Responsable plateforme digitale Smart Building, Société ABB France</p> <p>Identifier les bénéfices de l'approche Ready2Services (R2S)</p> <p>Comprendre le référentiel du label bâtiment communicant R2S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le contexte • Le champ d'application • Les grands principes : <ul style="list-style-type: none"> ○ la structure du référentiel ○ les modalités d'évaluation ○ la plate-forme d'évaluation : vision globale • Présentation du contenu du référentiel technique <p>Impacts des services cloud et des objets connectés</p> <p>Interactions des objets connectés avec les bâtiments connectés et les systèmes de GTB</p> <p>Les protocoles de communication : Lora /Sigfox / ethernet/ protocole de la GTB</p>	<p>9h-17h00 Laurent PERROT, Conseil en GTB Société CETEPLUS</p> <p>ETUDE DE DE CAS</p> <p>Mettre en œuvre et évaluer un système de GTB dans un projet de construction neuve ou de réhabilitation.</p> <p>Vers un bâtiment connecté</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modification et adaptation du projet GTB pour obtenir une labélisation R2S

LES PLUS DU STAGE

Etude de cas
Introduction au référentiel R2S

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage
Architecte
Facility Manager
Energy Manager
Constructeur de maisons

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Témoignages
- Échanges d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2021 :

- 2 et 3 Février
- 15 et 16 Septembre

Durée : 2 jours -14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1490€

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr