



Introduction au Smart Building pour la maîtrise d'ouvrage



LE PLUS DU STAGE
En partenariat avec Certivea

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
Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES
Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant [ici](#)

Durée : 1 jour - 7 heures
Horaires : 9h-17h30
Lieu : CSTB Paris
Tarif : 990 €
Net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

☎ 01 61 44 14 02
Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ cstb-formations@cstb.fr

Internet, objets connectés, intelligence artificielle, big data... la révolution numérique et les technologies qu'elle engendre ouvrent de multiples gisements de possibilités. De nombreux secteurs économiques les utilisent pour repenser leurs modèles et réinventer les usages. Celui de la construction et du bâtiment n'échappe pas à cette tendance massive : il s'agit aujourd'hui plus que jamais de saisir les opportunités qu'offre le numérique, véritable outil de performance, de croissance et de satisfaction pour les utilisateurs.

Les bâtiments connectés et communicants sont désormais valorisés, en attestent les entreprises qui recherchent de plus en plus ces actifs : 46% des entreprises sont prêtes à payer une prime de 10% pour un bâtiment intelligent entièrement connecté ; par ailleurs, dans un immeuble non serviciel, le taux moyen d'occupation en Ile-de-France est de 40 %, alors qu'il est de 65 % dans un immeuble serviciel.

Cette formation propose d'approfondir ce que signifie un bâtiment connecté et communicant, à travers les thèmes du Label R2S-Ready2Services ainsi que d'étudier la maîtrise et la flexibilité énergétique des bâtiments à travers les thèmes de 4GRIDS.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre ce qu'est le Smart Building et ces enjeux
- Appréhender les méthodes de mise en œuvre du Smart Building. Quelles en sont les bénéfices ?
- Comprendre les principales caractéristiques qui définissent ce type de bâtiment et quelles sont les solutions à mettre en place
- Découvrir comment cette démarche peut permettre une meilleure performance énergétique du bâtiment

RESPONSABLE DE STAGE : Alexis PEREZ, Responsable de Domaine Numérique, Certivea

PROGRAMME

MATIN
9h-12h30

Qu'est-ce que le Smart Building ?

- Définition
- Les enjeux et bénéfices du bâtiment connecté et communicant

La mise en œuvre une démarche Smart Building ?

- Label Ready2Services (R2S) : un cadre de référence pour la filière Smart Building
- Les grands principes du bâtiment connecté et communicant (connectivité, interopérabilité, sécurité numérique...)
- Les parties prenantes : AMO Smart, Référent R2S, intégrateur, exploitant...

Appréhender les éléments à mettre en place dans la démarche Smart Building pour un bâtiment, de la conception à l'exploitation

Retours d'expériences sur des opérations labélisées R2S

APRES-MIDI
14h-17h30

Qu'est-ce que sont les Smart Grids appliqué aux bâtiments ?

- Définition
- Comment fonctionne les Smart Grids ?
- Les enjeux et bénéfices des Smart Grids pour les bâtiments tertiaires

Le Smart au service de la performance énergétique des bâtiments tertiaires :

- Label R2S-4GRIDS : un cadre de référence pour la mise en place de services énergétiques
- Les grands principes de la mise en place de services énergétiques (données, moyens de communication...)
- Les parties prenantes : AMO énergie, Référents 4GRIDS, prestataire de solutions, exploitant...

Appréhender les éléments à mettre en place pour des services de maîtrise et de flexibilité énergétique, de la conception à l'exploitation

Exemples de services énergétiques mis en œuvre sur des bâtiments