RÉUSSIR SON PROJET SMART BUILDING

Appliquer le Smart Building aux bâtiments tertiaires et d'activités

1 JOUR, 7 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : MEN77

Objectifs de la formation

Appréhender les points clés du smart building

Identifier les grands domaines d'applications

Cataloguer les thématiques structurantes du smart building

Citer les labels du smart building

Se doter des clés pour piloter d'un projet smart building

Anticiper la phase exploitation du smart building

Parmi nos formateurs

- Professionnel(s) du secteur

Public concernés

- Maître d'ouvrage public et privé ; Investisseur et promoteur immobilier ; Foncière ; Direction immobilière des grands preneurs ; Maître d'œuvre générale ; Facility et Energy Manager ; Exploitant Smart Building

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Qu'est-ce qu'un smart building?

- Définitions, enjeux, raison d'être, principes, acteurs ...
- Lien entre smart building et smart city
- Etude de cas : projets smart building – retour d'expérience et analyse commentée

Domaines d'application et solutions

- Usages : transformation et extension des usages du bâtiment par le numérique
- Panorama des solutions par domaines fonctionnels
- Etude de cas : travail sur des parcours d'usages et définition des briques fonctionnelles smart building

Architecture d'un smart building

- Appréhender les notions clés du smart building : réseau smart, API, BIM, BOS ...
- Bâtir une architecture digitale pour le smart building
- L'IA appliqué au smart building
- Gouvernance des données du smart building
- Cybersécurité

Labels du Smart Building

- Connaitre les principaux labels du smart building : WiredScore, R2S ...
- Etude de cas : Label Ready2Services (R2S) : Principes généraux, Application aux bâtiments d'activité, Déclinaisons des domaines de services : énergie, mobilité ...

Maitriser le pilotage d'un projet smart building

- Le projet smart building en phase programmation – conception
- Le projet smart building en phase réalisation
- Le projet smart building en phase exploitation

Les clés d'un projet smart building réussi

Dates

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

- **Modalités pédagogiques:**

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

- **Modalités d'évaluation:**

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

- **Modalités techniques FOAD:**

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistiqueformations@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.