



## CONSEILLER SMART BUILDING



Durée  
**5 jours**



Date début prochaine session  
**sur inscription**



Nb places dispo.  
/



Langue  
/



### LIEU DE LA FORMATION

IFSB

**Référence** : M4023

**Formateurs** : Formateurs de l'IFSB et professionnels du secteur

**Effectif max** : 15 participants

**Langue** : FR

**Tarif** : 1.680,00 € HTVA

**Tarif membre** : 1.400,00 € HTVA



### ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL  
DU BATIMENT SA.

## **PUBLIC CIBLÉ**

Entreprise du secteur de la construction, architecte, ingénieur, commune et promoteur

## **OBJECTIF**

A l'issue de cette formation, vous connaîtrez les différents éléments composants les projets de Smart buildings ou de Smart cities. Vous aurez acquis une vue d'ensemble des exigences méthodologiques et techniques liées à de tels projets. Vous saurez analyser la pertinence des solutions proposées en matière de Smart Buildings. La formation étant orientée sur le savoir-faire, vous aurez la possibilité d'utiliser le matériel pédagogique de l'IFSB ainsi que les installations du Smart Building Neobuild Innovation Center.

## **CONTENU DE LA FORMATION**

Cette formation de 5 jours vous permettra d'aborder les différents aspects des Smart Buildings et cities.

Module 1 : Définitions et enjeux du Smart Building

Définitions, état des lieux, enjeux, nouvelles fonctions du bâtiment

Module 2 : Bâtiments Nearly Zero Energy (NZEB)

Concevoir et réaliser un bâtiment passif. Passer du passif au bâtiment NZEB

Module 3 : Les énergies renouvelables dans les Smart Buildings et cities

Innovations et énergies renouvelables, Smart grid, Stockage de l'énergie.

Module 4 : Les outils du Smart Building

Initiation au BIM, Cadastres énergétiques, Monitoring, Objets connectés dans le bâtiment et sur chantier.

Module 5 : Les Smart Districts

Mutualisation production énergétique, mutualisation des espaces, car sharing, mobilité douce...

Module 6 : L'économie circulaire et le Smart Building

Energie grise des matériaux, matériaux naturels, Lenz, Serres urbaines

Module 7 : Retours d'expériences et visite bâtiment Neobuild Innovation Center

Visite, retour d'expériences sur Smart Buildings et Smart Cities

## **VALIDATION DE LA FORMATION**

Une évaluation sera organisée sous la forme d'un test théorique. Si cette épreuve est réussie, le stagiaire obtiendra le certificat de réussite conseiller Smart Building.