

ENTREPRENDRE LA DÉMARCHE READY2SERVICES (R2S)

Comment valoriser votre bâtiment intelligent, ouvert et communicant

1 JOUR, 7 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : MEN77

Objectifs de la formation

- Distinguer les concepts de bâtiment intelligent, connecté, communicant
- Situer le référentiel Ready2Services (R2S) dans le contexte des labels existants
- Identifier les étapes de labellisation R2S pour les bâtiments communicants

Animée par

- **KERGOAT Alain**
Pilote du projet R2S / Directeur des programmes de la SBA,
SMART BUILDINGS ALLIANCE
- **ROZIER Christian**
Expert Smart Building / Smart city / Energie,
Président Urban Practices , Administrateur et président commission services aux utilisateurs et territoires de la Smart Building Alliance,

Public concernés

- Maître d'ouvrage public et privé : Gestionnaire de patrimoine et direction immobilière ; Bailleur social ; Investisseur et promoteur immobilier ; Maître d'œuvre : programmiste, architecte, ingénieur et technicien de bureau d'études, économiste de la construction ; Facility et Energy Manager

Dates

Bien saisir les enjeux et les opportunités du Smart Building

- Définir les concepts de bâtiment intelligent, bâtiment connecté, bâtiment communicant...
- À quels besoins répondent ces nouveaux bâtiments
- Comprendre l'importance des bâtiments intelligents dans la mise en œuvre de la Smart City
- Identifier les bénéfices de l'approche bâtiments communicants Ready2Services (R2S)

Comprendre et respecter le cadre de référence du label bâtiment communicant R2S

- Resituer le cadre de référence R2S dans le contexte général des labels existants : HQE, NF Habitat...
- Intégrer les principes du R2S et les exigences associées : indépendance des 3 couches (équipement, infrastructure réseau, services)
- Assurer le socle de connectivité
- Comprendre le fonctionnement de l'infrastructure

■ Paris

05/06/2019

18/09/2019

10/12/2019

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Tarifs

- Tarif général _____ 995,00 €HT

réseau du bâtiment: réseaux filaires et sans fil, IP, Cloud & Fog Computing...

- Mettre en place l'interopérabilité des systèmes : API, modèles de données de données, Smart Data...
- Assurer la sécurité des systèmes numériques
- Protéger les données personnelles et du bâtiment : DGPR, cyber sécurité...
- Comprendre les liens entre BIM, maquette numérique et R2S

Exercice pratique : identifier à partir d'exemples les solutions techniques et numériques qui entrent ou non dans la définition du R2S

Mettre en œuvre votre projet de bâtiment communicant

- Comprendre le système de management d'un projet R2S selon les phases du projet (conception, réalisation, exploitation) et sa nature (neuf ou rénovation, tertiaire ou résidentiel)
- Comment engager une démarche de labellisation : les étapes clés

Études de cas : de bâtiments communicants : bâtiments tertiaires et logements