

Summer University

4 septembre
2019

Inscription et
renseignements :

www.academieconstruction.net

(Rubrique Formations - Summer University)



Shutterstock

Smart Buildings & Smart Chantiers

Forts du succès des précédentes années, l'Académie Construction et le CSTC vous proposent une nouvelle édition de la Summer University sur une thématique innovante et passionnante : les *smart buildings*. Cette édition, organisée en partenariat avec la Confédération Construction Wallonne, l'ADEB et le CEFORA, démystifiera ce concept et explicitera les grandes tendances liées au *smart building* et au *smart chantier*.

Ces dernières années ont vu naître une tendance marquée à rendre les objets, les bâtiments, les quartiers, les villes connectés et intelligents. La prise en compte des technologies *smart* dès la conception d'un ouvrage est à recommander. Les applications utilisant la technologie de l'Internet des objets (*Internet of Things* ou IoT) peuvent également se révéler très utiles en phase d'exécution.

La première partie de la journée situera le *smart building* (bâtiment intelligent) dans son contexte et fera le point sur les principaux défis. Des exemples pratiques rehaussés de témoignages illustreront les différents domaines d'applications du *smart* tant au niveau du bâtiment que du chantier.

La seconde partie présentera des solutions concrètes disponibles sur le marché tant pour le bâtiment que pour le chantier : contrôle d'accès, vitrage intelligent, gestion de la qualité de l'air, ...

La journée se clôturera par une présentation des initiatives belges autour des *smart buildings*.

Lieu

Square Brussels Meeting Centre
Rue Ravenstein 2
1000 Bruxelles
(ne pas se rendre à l'entrée principale du site)

Coût

L'inscription préalable est obligatoire. Pour vous inscrire ou pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.academieconstruction.net.

La participation est **gratuite** pour les employés appartenant à la CP 200. Toute autre personne se verra facturer un montant de 140 € hors TVA.

Toute annulation sera signalée par écrit à l'Académie Construction au plus tard 4 jours avant le début de l'événement. En cas d'absence ou d'annulation tardive, un montant forfaitaire de 50 € sera facturé.



Smart Buildings & Smart Chantiers

www.academieconstruction.net

Programme

- 8h30 Accueil et petit déjeuner**
- 9h00 Séance d'ouverture**
Le *smart building* (bâtiment intelligent) : contexte et défis
- 9h45 Smart buildings – Applications et témoignages**
- Health & Care
 - Energy
 - Safety & Security
 - Comfort & Leisure
 - Facility Management
 - Maintenance
 - Construction 4.0
- 10h15 Pause**
- 10h30 Smart chantiers – Applications et témoignages**
Monitoring des structures, séchage du béton, ...
- 11h15 Smart IoT Challenges**
Communication sans fil
Cybersécurité & protection des données
- 12h00 Business model : quelles évolutions ?**
- 12h30 Lunch**
- 13h30 Le smart building – Phase de construction**
Présentation de solutions disponibles sur le marché
- 15h30 Pause**
- 15h45 Le smart chantier – Phase de construction**
Présentation de solutions disponibles sur le marché
- 16h40 Séance de clôture**
La Smart Buildings Alliance – The Belgian Chapter
- 17h00 Drink et networking**

Public

Cet événement s'adresse aux cadres des entreprises du secteur de la construction, notamment les ingénieurs, les deviseurs, les métresseurs, les gestionnaires de projet, les gérants, mais aussi aux architectes, aux bureaux d'études, aux maîtres d'ouvrages publics, ...

Organisé à l'initiative du CSTC et de la Confédération Construction, avec le soutien de CEFORA, ADEB et Innoviris

