

# AI innovations driving the future of construction

Inscription

3 mai 2022 : VUB AI Experience Centre, Bruxelles

15h30 – 19h00

Dans le cadre de la guidance technologique C-Tech, le CSTC organise au VUB AI Experience Centre une Innovation Meeting intitulée “AI innovations driving the future of construction”.

Les groupes de recherche bruxellois de la VUB, de l'ULB, l'UCL, Sirris et le CSTC y livreront leur expertise en matière d'Intelligence artificielle (IA) et de Machine Learning, présentant un certain nombre de trajets de développement concrets pour la construction.

Cet avant-goût des ‘tendances et possibilités de l'IA’ vous offrira, en votre qualité de chef d'entreprise ou de responsable innovation au sein de votre entreprise de construction ou de prestation de services, un aperçu des développements futurs de l'IA dans la construction, de la conception à la production, au cours de la phase de chantier mais aussi dans le cadre de la gestion de bâtiments.

L'AI Experience Centre, riche de plusieurs stands de démonstration en matière d'IA et de robotique, est un lieu de réseautage idéal où vous pourrez échanger autour de ce thème et entrer en contact avec les équipes de recherche et les précurseurs dans la construction.



En collaboration avec :



# AI innovations driving the future of construction

## Programme

- 15h30** Accueil et réception
- 16h00** Présentation de l'Innovation Meeting  
*Johan Van Dessel (CSTC)*
- 16h05** Subsidies bruxellois en matière d'innovation  
*Sebastian Serrano (Innoviris)*
- 16h15** Soutien de l'IA pour les processus de construction et les travailleurs (surveillance de la condition, validation des performances, logistique, optimisation)  
*Nicolas González-Deleito (SIRRIS)*
- 16h35** AI Smart Grids pour une minimalisation des coûts et une efficacité optimale (optimisation, resource sharing efficace)  
*Gill Balcaen (VUB)*
- 16h55** Robotique et Automatisation dans la Construction : cas d'étude sur la construction robotique au moyen de blocs lourds (robotique, manipulation coopérative)  
*Emanuele Garone (ULB)*
- 17h15** Scan automatique vers le BIM à l'aide du robot SPOT (reconnaissance automatique par IA, scan 3D, BIM, robots de chantier)  
*Jean Gillain (UCL)*
- 17h35** Tendances et perspectives futures de l'IA dans le secteur de la construction (soutien plus poussé, automatisation de tâches répétitives, suivi de chantier en temps réel)  
*Tycho de Back (CSTC)*
- 18h05** Visite de l'AI EXPERIENCE CENTRE (visite des stands IA et explication d'experts de la VUB en IA)
- 19h00** Sandwiches et réseautage

*L'évènement se déroule en néerlandais, en français et en anglais.  
Aucune traduction simultanée n'est prévue.*

## Inscription

**Prix** : 30 €/personne (hors tva).

Par souci d'organisation et compte tenu du nombre de participants limité, il est obligatoire de s'inscrire au préalable, au moins 1 semaine avant le début du meeting. Pour vous inscrire, consultez le site Internet [www.cstc.be](http://www.cstc.be) (rubrique 'Agenda'). Votre inscription sera toujours confirmée à l'avance. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à prendre contact avec [erika.malu@bbri.be](mailto:erika.malu@bbri.be).

Toute annulation de votre participation doit être signalée par courriel au service Formations du CSTC avant le début de l'évènement ([cursus@bbri.be](mailto:cursus@bbri.be)). Dans ce cas, vos frais d'inscription vous seront remboursés à 50 %. En cas d'absence sans notification préalable, les frais d'inscription reviendront à l'organisateur. En cas d'annulation de la séance par l'organisateur lui-même, les frais d'inscription seront remboursés intégralement. Le paiement interviendra après facturation.

### Public cible

Chefs d'entreprise et responsables en matière d'innovation : entrepreneurs, bureaux d'étude, gestionnaires de bâtiments, architectes, maîtres d'ouvrage et entreprises prestataires de services... intéressées par les applications de l'IA dans la construction ou concernées par les développements dans ce domaine.

### Lieu

VUB AI Experience Centre  
Boulevard de la Plaine 9  
1050 IXELLES  
([google maps link](#))  
(À CÔTÉ DU campus de la VUB)

**Parking** voitures : entrée par la droite du bâtiment, puis par le dessous.

Transports en commun via la gare d'Etterbeek, station Villo 122 (à 350 mètres), métro Delta ou Pétillon.

