

Innovation pour l'Architecture

Conférence publique : Intelligence Artificielle Défis & Opportunités en Architecture

Judi 24 Novembre 2022

Maison des Associations

40 rue Washington, Bruxelles

Diffusion de la conférence via le site web du CAE

#archiAI



Basée sur des programmes informatiques complexes capables de simuler les traits de l'intelligence humaine, comme le raisonnement et l'apprentissage, l'intelligence artificielle (IA) devrait devenir dans les années à venir un facteur de changement dans de nombreux secteurs économiques, y compris dans celui de la construction et du bâtiment.

Dans le domaine de l'architecture, une discipline au carrefour des arts, de la technologie, de l'économie et des questions sociales, l'intelligence artificielle est aussi prometteuse que redoutable. Pour certains, elle offrira aux architectes les moyens d'explorer de nouvelles frontières esthétiques, de travailler sur des formes architecturales auparavant impossibles à réaliser, de pousser plus loin les simulations et les combinaisons de scénarios. Pour d'autres, elle comporte/porte/ annonce un risque de disparition de la profession, déclassée par des machines capables de produire des plans de manière autonome.

Le 24 novembre 2022, à Bruxelles, le Conseil des Architectes d'Europe (CAE) organise une conférence publique pour explorer les défis, menaces et opportunités soulevés par l'intelligence artificielle dans le secteur et envisager comment elle pourrait changer l'architecture et l'exercice de la profession d'architecte.

Cette conférence, qui a pour but de nourrir une étude commandée par le CAE sur le même sujet, réunira des experts en IA, des architectes et des chercheurs qui :

- Expliqueront comment ils perçoivent l'impact de l'IA sur la pratique de la profession ;
- Partageront leurs expériences, bonnes pratiques et solutions innovantes ;
- Présenteront leur vision pour l'avenir de la profession ;
- Partageront leurs réflexions sur l'éventuelle réglementation de l'IA dans le secteur de l'architecture.

La participation est gratuite sur [INSCRIPTION](#).

Agenda

8h45 Inscription et café d'accueil

9h00 Mots d'ouverture

Gry HASSELBALCH, Modératrice

Ruth SCHAGEMANN, Conseil des Architecte d'Europe, Présidente

9h10 Discours inaugural

Julia ANGIN, The Markup, USA

9h30 SESSION 1 - Urbanisme : L'intelligence artificielle au service de l'urbanisme et du développement durable

Présentations suivies d'une discussion en table ronde animée par la modératrice et de questions réponses avec le public.

Emmanuel DI GIACOMO, Responsable du développement de l'écosystème BIM
EMEA Autodesk France

Ingrid PAOLETTI, Professeure associée de technologie du bâtiment au département
Architecture, environnement bâti et construction, Polytechnique, Milan, Italie

Jiří VITEK, Architecte, Uran Studio, Tchéquie

10h45 Pause

11h00 SESSION 2 - Exercice de la profession : Comment l'intelligence artificielle peut-elle changer la pratique de la profession ?

Présentations suivies d'une discussion en table ronde animée par la modératrice et de questions réponses avec le public.

Matias DEL CAMPO, Directeur AR2IL - Architecture et Intelligence Artificielle
Laboratoire du Taubman College of Architecture + Urban Planning,
Université du Michigan, USA

Fillipo LODI, Responsable de l'innovation et de la gestion des connaissances,
UNSTUDIO, Pays-Bas

Josef MUSIL, Architecte, Foster+Partners, Royaume-Uni

Pascal TERRACOL, Architecte D.P.L.G. Professeur titulaire HDR Docteur en
géographie, Université Paris-I Panthéon - Sorbonne, France.

12h15 Pause déjeuner

13h30 Discours inaugural

Daniel BOLOJAN - Nonstandardstudio, USA

13h50 SESSION 3 - Créativité et engagement des utilisateurs : Quelle est la situation actuelle? Quelles sont les nouvelles tendances ?

Présentations suivies d'une discussion en table ronde animée par la modératrice et de questions réponses avec le public

Marjan COLLETTI, Professeur d'architecture et d'exercice post-numérique
École d'architecture, Bartlett Faculté de l'environnement bâti, Royaume-Uni

Andrew VAN DE MOERE, Professeur en informatique de conception au département
d'architecture de la KU Leuven, Belgique

Georg VRACHLIOTIS, Responsable de la théorie de l'architecture et de la culture
numérique - Département d'architecture TU Delft, Pays-Bas

15h05 Pause

15h20 SESSION 4: Réglementation : Comment réglementer l'utilisation de l'IA dans le secteur de l'architecture ?

Table ronde animée par la modératrice et questions réponses avec le public.

Angela BALDELLOU, Architecte, Directrice de l'Observatorio2030, Espagne

Emmanuel, EMEA BIM Ecosystem Development Manager
Autodesk France

Ilektra PAPADAKI, Ingénieur architecte. Chef d'équipe pour la construction et
l'environnement bâti, DG EU Growth, Belgique

16h20 Présentation du proket d'étude du CAE sur l'IA en 2023

Pavel MARTINEK, Conseil des architectes d'Europe, Président du groupe de travail
de l'exercice de la profession

16h25 Conclusions

Diego ZOPPI, Conseil des architectes d'Europe, Membre du Bureau Exécutif

Ruth SCHAGEMANN, Conseil des architectes d'Europe, Présidente

16h40 Fin de la conférence



Conseil des Architectes d'Europe
Architects' Council of Europe

Le Conseil des Architectes d'Europe est composé de 44 Organisations Membres qui sont les organismes régulateurs et les représentations professionnelles nationales de tous les pays Membres de l'Union Européenne, des pays en voie d'adhésion, du Royaume-Uni, de la Suisse et de la Norvège. À travers ses membres, le CAE représente les intérêts de plus de 600 000 architectes venant de 30 pays d'Europe.



Architects' Council of Europe
Conseil des Architectes d'Europe

The Architects' Council of Europe is composed of 44 Member Organisations which are the national regulatory and professional representative bodies in the EU Member States, the accession countries, the UK, Switzerland and Norway. Through its members, ACE represents the interests of over 600,000 architects from 30 countries in Europe.

**Avec le soutien du programme Créative
Europe de l'Union Européenne**



Cofinancé par le
programme Europe créative
de l'Union européenne

**Conseil des Architectes d'Europe
Architects' Council of Europe**

Rue Paul Emile Janson, 29
B-1050 Bruxelles
+32 2 543 11 40
info@ace-cae.eu
ace-cae.eu

Draft