
[Imprimer](#)

L'Intelligence Artificielle (IA), outil stratégique et de transformation pour le secteur du bâtiment

Image

L'Intelligence Artificielle progressivement trouve application dans le secteur du bâtiment à tous les étapes des projets même si concrètement c'est encore d'une manière limitée par rapport à d'autres secteurs comme la santé, l'environnement, l'énergie ou encore le transport qu'elle a déjà modifié en profondeur. Depuis quelques années, on assiste à l'émergence de starts-up tel que Vizcab qui

propose de mieux gérer l'impact carbone des projets de construction ou Cycle-up, une plateforme de réemploi des matériaux de construction.

Le développement de l'IA dans le secteur de la construction passera à la fois par:

- l'apport de produits et services à **forte valeur ajoutée technologique et d'innovation**;
- **une meilleure coordination de travail** entre les équipes opérationnelles et les experts de la gestion des données;
- une intégration dans les entreprises de construction et de maintenance de **nouvelles compétences: Data Engineer** qui va regrouper les données provenant de différentes sources, les intégrer et les préparer afin qu'elles soient exploitables, le **Data Analyst** qui va exploiter et interpréter les données, le **Data Scientist** qui va utiliser les algorithmes pour prévoir l'avenir.

L'Intelligence Artificielle permettra au secteur du bâtiment d'**améliorer sa productivité** (les coûts de construction pourraient être réduits de 20%) et retrouver une croissance égale à l'industrie manufacturière. Les applications de l'IA dans la construction sont multiples. On peut citer:

- **la maintenance et la gestion des bâtiments** grâce à la maintenance prédictive;
- **l'atténuation des risques** en surveillant et en hiérarchisant les risques chantiers sur les grands projets;
- **la prévention des dépassement de coûts** en analysant les données historiques et en prévoyant les postes de surcoûts sur les chantiers.

Dr Nourhène Ben Rabah, enseignante-chercheuse à ESIEE-IT, propos recueillis par Laurent Lebeur

ESIEE-IT est une école de la CCI Paris-Ile-de-France propose des formations en Intelligence artificielle en [Bac+5](#), en [ingénieur](#) et en [formation continue](#)