

INSTITUT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA CONSTRUCTION



Pourquoi nous rejoindre ?

- **Accès anticipé** aux technologies IA qui transformeront le BTP.
- **Co-construction** de solutions testées dans des environnements réels.
- **Hub d'innovation** reliant start-ups, chercheurs, industriels et étudiants.
- **Avantage stratégique** pour anticiper les évolutions réglementaires et technologiques.
- **Attractivité renforcée** auprès des talents IA et ingénieurs du numérique.
- **Visibilité** sur un projet d'envergure nationale dédié à la transformation du secteur.

**SOUTENEZ LA CAMPAGNE
DE LEVÉE DE FONDS**



Contact

Joël CUNY
jcuny@estp.fr
+33 01 48 09 01 01
www.estp.fr

**Accélérer l'innovation et transformer
durablement le BTP grâce à l'IA**





Positionnement & vision

L'IIAC est une initiative unique en France dédiée à l'intégration, au développement et au déploiement des technologies d'intelligence artificielle dans le secteur de la construction.

Notre vision : **faire de l'IA un levier stratégique pour moderniser, sécuriser et décarboner le BTP**, en créant un pont permanent entre recherche, industrie, start-ups et formation.

L'IIAC se positionne comme le **hub de référence** pour imaginer, tester et diffuser les usages d'IA qui transformeront la conception, la gestion, l'exploitation et la construction des ouvrages.



Missions de l'institut

L'IIAC a pour mission d'**accélérer l'innovation et la transformation du secteur du BTP** en exploitant tout le potentiel de l'IA dans un cadre structuré, neutre et expert.

01

Explorer

les usages actuels et émergents de l'IA dans le BTP

04

Constituer

et structurer des jeux de données représentatifs du BTP

02

Anticiper

les transformations du secteur grâce à une veille active

05

Fédérer

entreprises, chercheurs, start-ups et étudiants dans une logique de société apprenante

03

Tester

développer et déployer des solutions à fort impact en conditions réelles (laboratoires, chantiers pilotes)

06

Former

ingénieurs et professionnels aux outils et méthodologies d'IA appliquées

07

Maintenir

les acteurs du secteur au niveau des ruptures technologiques



Services aux partenaires

1. Accéder aux innovations de rupture

Automatisation, optimisation, sécurité renforcée, maintenance prédictive, conception avancée.

2. Tester et co-développer des solutions

Un environnement unique d'expérimentation : laboratoires, démonstrateurs, chantiers pilotes, hackathons.

3. Bénéficier d'un pôle d'expertise IA + BTP

Accompagnement dans l'évolution des outils, processus et métiers.

4. Attirer et former les talents de demain

Accès direct aux étudiants, projets collaboratifs, formations sur mesure pour les collaborateurs.

5. Participer à un réseau d'excellence

Groupes de travail, événements exclusifs, échanges avec experts IA et BTP, synergies avec start-ups.

6. Valoriser l'engagement pour une construction plus performante et durable

Contribution visible à un projet d'innovation à impact positif.

Gouvernance collaborative

L'IIAC fonctionne comme un écosystème collaboratif & interdisciplinaire, une **plateforme ouverte d'innovation**, réunissant :

- chercheurs et enseignants,
- entreprises et industriels du BTP,
- start-ups spécialisées en IA,
- étudiants et jeunes ingénieurs.

Il mobilise des formats d'action variés : hackathons, ateliers de prototypage, démonstrateurs, chaires de recherche, formations avancées.

Périmètre & axes stratégiques

- › **Conception & Modélisation** (IA + BIM) : génération automatisée de plans, modèles enrichis, simulations intelligentes
- › **Gestion & Optimisation** : Analyse prédictive des chantiers, logistique intelligente...
- › **Sécurité & Maintenance** : Détection des risques, surveillance automatisée...
- › **Construction & Robotisation** : Automatisation de tâches, impression 3D...
- › **Développement durable & énergie** : Optimisation énergétique, choix de matériaux