

Programme de formation

IA et futures pratiques dans les métiers du bâtiment

Introduction aux concepts fondamentaux



1 jour
(soit 7 heures)



à partir de
590 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Comprendre et se familiariser avec les outils et concepts fondamentaux de l'IA et des futures pratiques dans les métiers du bâtiment.

Programme détaillé

HISTORIQUE ET CONCEPTS FONDAMENTAUX

Modularité et standardisation
BIM
Design computationnel
Conception générative
Paramétrisme
Intelligence artificielle

FOCUS SUR L'IA

Utilité dans le contexte actuel
IA génératives et multimodales
2 approches : conception et optimisation

LES NOUVEAUX OUTILS EN AVANT PROJET

Analyse et récupération du site
Génération d'images, de 3D et de vidéos
Propositions de plans
Génération de texte et de présentations

LES NOUVEAUX OUTILS EN PROJET DÉTAILLÉ ET CHANTIER

Propositions de solutions techniques
Annotations automatiques
BIM management assisté

REALITE VIRTUELLE ET METAVERS AU SERVICE DU COLLABORATIF

Définitions : RV, RA, RM, métavers
Les différentes technologies de casques
Les métavers existants
Modélisation immersive et collaborative

LES FUTURS USAGES DANS LA CONCEPTION DE PROJET

Perspectives : Limites actuelles et futures ? Vers une IA générale ?
Risques : peur d'être dépassé ?
Opportunités : vers un rapport au travail plus stimulant et des projets plus adaptés aux enjeux futurs ?

Moyens pédagogiques : Alternance entre moments de présentations et discussions. Restitution du support de cours.

Public visé : Tout professionnel du bâtiment souhaitant se familiariser avec l'IA et les futures pratiques liées à leur métier.

Prérequis : Aucun.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux prérequis stipulés ci-dessus.
NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

