

---

# Programme de Formation

---

## L'I.A appliquée au quotidien du bâtiment

### Organisation

---

**Durée :** 7 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Économistes, artisans du bâtiment, chef d'entreprise, assistants administratifs et toute personne souhaitant optimiser ses tâches administratives et techniques grâce à l'intelligence artificielle



#### **Objectifs pédagogiques**

- Utiliser L'IA pour rédiger des documents administratifs et techniques.
- Analyser et synthétiser les informations de documents techniques comme le CCAP, le PGC, et le règlement de consultation.
- Créer un plan de mémoire technique structuré à partir d'un DCE (dossier de consultation des entreprises lors de appels d'offre) .
- Établir un chiffrage précis et analyser un bilan pour déterminer les coûts et le taux horaire moyen (THM).



#### **Description**

- **Introduction à l'IA et à ChatGPT :** Historique rapide de l'IA, panorama des IA dans le BTP, fonctionnement des tokens.
- **Rédaction assistée avec ChatGPT :** Emails, devis, désignations d'ouvrage, et contenu marketing.
- **Analyse de documents techniques :** Méthode d'analyse et de synthèse pour des documents comme le CCAP, PGC, et RC.
- **Étude de cas : Élaboration d'un mémoire technique :** Création d'un plan de mémoire technique complet à partir d'un DCE.
- **Chiffrage et construction de prix de vente :** Définition des prix de vente, estimation des temps unitaires et calcul des cadences.
- **Feedback sous forme de jeu :** Jeu pratique sur le chiffrage et l'analyse des coûts.
- **Étude de bilan et analyse financière :** Analyse de bilan, calcul des frais généraux, déboursé sec, et détermination du THM.



#### **Prérequis**

- Ordinateur portable OBLIGATOIRE pour la mise en pratique
- Un navigateur web récent : Chrome, Firefox ou Edge
- Pour expérimenter efficacement les outils présentés durant la journée, merci de souscrire en amont à l'abonnement ChatGPT Plus (version pour particulier, sans engagement, résiliable à tout moment, environ 23€/mois)
- Maîtrise de base des documents techniques de chantier (devis, mémoire technique).
- Connaissances en lecture de plans et compréhension des documents de consultation.





### **Modalités pédagogiques**

Alternance d'apports théoriques et de mises en application pratiques (études de cas, jeux, simulations)



### **Moyens et supports pédagogiques**

Les supports de formation seront accessibles dans l'espace extranet du stagiaire ou remis lors ou à l'issue de la formation.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

L'évaluation des acquis de la formation repose sur un dispositif structuré en trois temps, visant à mesurer l'évolution des compétences du stagiaire tout au long du parcours.

Auto-positionnement avant la formation : Le stagiaire complète un questionnaire d'auto évaluation avant l'entrée en formation, basé sur les compétences visées. Cet outil permet d'identifier les attentes, les connaissances initiales et les axes de progression

Suivi des acquis pendant la formation : Le formateur utilise un tableau de suivi individualisé pour évaluer la montée en compétences de chaque stagiaire au regard des objectifs pédagogiques. Ce tableau est complété au fur et à mesure des séquences pédagogiques sur la base d'observations, exercices pratiques et échanges. Il permet d'attester objectivement de l'atteinte progressive des compétences visées.

Auto-positionnement en fin de formation : A l'issue du parcours, le stagiaire remplit à nouveau le questionnaire initial. Cette comparaison avant/après permet de mesurer les progrès réalisés et d'impliquer le bénéficiaire dans l'évaluation de son propre apprentissage.

Attestation de formation envoyée à l'entreprise après la formation