

# BTP CFA Le Belloy

## IA et bâtiment : méthodes, usages et précautions

*« Apprenez à exploiter l'IA comme un véritable assistant professionnel dans le bâtiment : formuler de bonnes demandes, gagner du temps sur les documents, sécuriser les usages et garder le contrôle sur les productions générées »*

Formation courte BTP et numérique - 2 jours / 14 heures

### // Contexte

L'intelligence artificielle générative devient un outil d'aide pour les entreprises du BTP : rédaction, synthèse, organisation d'informations, préparation de documents et appui aux tâches administratives ou techniques.

Son utilisation doit rester encadrée : vérification humaine, confidentialité, protection des données et adaptation au contexte métier.

### // Objectif général

Utiliser l'intelligence artificielle de manière efficace, responsable et sécurisée dans les activités professionnelles du BTP, afin de gagner du temps, améliorer la qualité des productions et limiter les erreurs.

### // Public concerné

Professionnels du BTP, salariés administratifs, en bureau d'études ou techniques, encadrants, formateurs, Demandeur d'Emploi (POEI).

### // Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur et un navigateur internet
- Savoir rédiger un texte simple et manipuler des documents professionnels
- Avoir des notions de base du secteur du BTP.

### // Compétences visées

- Identifier les usages utiles de l'IA dans une entreprise du BTP
- Rédiger une demande claire et efficace à une IA
- Produire, reformuler ou synthétiser un document professionnel simple
- Vérifier, corriger et adapter les réponses générées par IA
- Protéger les données personnelles, confidentielles ou stratégiques
- Construire une méthode d'usage et une bibliothèque de prompts BTP.

### // Programme synthétique

Jour	Séquence	Contenus essentiels
Jour 1 matin	Découvrir l'IA générative	Principes simples, usages possibles dans le BTP, limites et rôle du contrôle humain.
Jour 1 après-midi	Formuler une demande efficace	Méthode C.R.A.C. : contexte, rôle, action, contraintes. Création de prompts BTP.
Jour 2 matin	Usages professionnels et sécurité	Rédaction, synthèse, préparation de chantier, confidentialité, RGPD et anonymisation.
Jour 2 après-midi	Mise en pratique	Cas professionnel BTP, checklist, bibliothèque de prompts, charte simple d'utilisation.

## // Méthodes pédagogiques

Apports courts, démonstrations, exercices guidés, travaux en binôme, études de cas issues du BTP, correction collective et restitution orale.

## // Matériel et environnement de travail

Poste informatique, accès à un outil IA autorisé, vidéoprojecteur, exemples de documents BTP anonymisés : mail, CCTP court, compte rendu, checklist.

## // Évaluation des acquis

QCM, amélioration de prompts, production d'un document professionnel simple avec IA, vérification des résultats et présentation rapide de la méthode utilisée.

## // Critères de réussite

- Formuler une consigne claire, contextualisée et exploitable
- Adapter la réponse générée au contexte professionnel du BTP
- Identifier les erreurs, limites ou informations à vérifier
- Anonymiser les informations sensibles avant utilisation
- Produire un livrable simple, clair et utilisable en entreprise

## // Suite de parcours possible