

UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR CONCEVOIR UN PROJET DE CONSTRUCTION OU DE RENOVATION

NOUVEAUTÉ

Objectifs

- Comprendre les principes et applications des LLM pour la conception (neuf & réno)
- Automatiser la rédaction et la vérification des pièces techniques : CCTP, notices, estimatifs
- Structurer et enrichir le programme fonctionnel dès l'esquisse grâce aux IA génératives
- Exploiter les LLM pour visualiser, comparer et optimiser solutions et variantes de conception

Prérequis

cf. recommandations


Durée

2 jours – 14 heures

Tarifs

1780€ HT *

Lieux

Paris et à distance 

Programme

Introduction à l'IA et ses usages

- Définition de l'intelligence artificielle
- Historique et évolution de l'IA
- État de l'art actuel : technologies et tendances
- Applications de l'IA dans le secteur du bâtiment, y compris l'architecture

Contexte et montée en puissance des LLM dans la conception d'un projet de construction ou rénovation

- Tendances IA & BIM pour l'esquisse et la réhabilitation
- Positionnement des LLM dans un workflow projet

Générer un contenu technique

- Rédaction assistée : programme fonctionnel, notice descriptive
- Création rapide de variantes : matériaux, systèmes, phasage



Atelier pratique : rédaction d'une notice de réhabilitation via un LLM

Optimiser l'analyse et la vérification documentaire

- Contrôle de cohérence CCTP / plans
- Extraction d'exigences réglementaires (RE2020, accessibilité, etc.)



Etude de cas : analyse d'un dossier diagnostic existant

Estimer et optimiser les coûts de conception

- Génération d'estimatifs prévisionnels
- Détection d'écarts et scénarios d'optimisation



Cas pratique : comparaison de variantes chiffrées avec l'aide d'un LLM

Réaliser des présentations et améliorer les outils de communication autour du projet

- Création automatique de supports PowerPoint
- Synthèses visuelles des solutions retenues



Atelier pratique : transformer un rapport d'esquisse en présentation impactante

Intégration LLM-BIM et gestion de projet

- Génération de comptes-rendus, planning initial et livrables
- Coordination d'équipe : prompts structurés et check-lists IA



Exercice final : workflow complet sur le cas réel des participants

Dates

17 et 18/03/2026 - Paris

09 et 10/09/2026 - Paris - 

A qui s'adresse cette formation

Ingénieurs, chefs de projet et conducteurs d'opérations
Architectes, BET et maîtres d'œuvre
Responsables BIM / Digital Twins (jumeaux numériques)
Économistes de la construction et services études de prix

Recommandations

Avoir déjà exercé dans le domaine du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie ou de la construction.
Aucune installation requise : utilisation des versions en ligne des logiciels durant la formation.

Aucun abonnement nécessaire : un abonnement d'un mois pour chaque outil est inclus dans les frais de la formation.

* Abonnés au portail Cadre de Ville, vous bénéficiez de tarifs préférentiels.
Contactez-nous : formations@bcompetences.com