



FORMATION

L'IA dans le suivi et la gestion de chantier - l'intelligence artificielle au service de l'architecture et du paysage

Les phases de suivi et de gestion de chantier mobilisent aujourd'hui une quantité croissante de données, tout en restant fortement exposées aux risques de dérives de délais, de coûts et de non-conformités. Les maîtrises d'œuvre doivent produire rapidement des documents fiables, coordonner efficacement les acteurs et anticiper les aléas, dans un contexte de pression accrue sur les délais et la responsabilité professionnelle.



COMPÉTENCES CLÉS

- **Générer ou compléter des pièces écrites de type CCTP** afin de sécuriser la description technique des ouvrages et gagner en efficacité
- **Analyser et comparer des offres d'entreprises** afin d'améliorer la qualité de la prise de décision et la transparence du choix des prestataires
- **Piloter le suivi quotidien du chantier** afin d'améliorer la traçabilité, la coordination des acteurs et la communication
- **Mettre en place une planification dynamique du chantier** afin d'anticiper les retards et ajuster l'organisation des opérations

PROGRAMME

1^{ère} séquence - IA et préparation du chantier : de la consultation à la décision

- Panorama des usages de l'IA en phase chantier
- Génération et structuration d'un CCTP assistée par l'IA
- Analyse des offres d'entreprises avec l'IA
- **Ateliers pratiques :**
 - Génération ou complétion d'un extrait de CCTP à partir d'un cas projet
 - Analyse comparative de plusieurs offres d'entreprises avec restitution synthétique
 - Discussion critique des résultats obtenus

2^{ème} séquence - Anticiper et piloter le chantier avec l'IA

- Planification et suivi prévisionnel assistés par l'IA
- Simulation et aide à la décision Scénarios d'impact en cas de retard ou d'aléa
- Limites, responsabilités et cadre juridique
- **Ateliers pratiques :**
 - Analyse d'un planning de chantier avec identification des tâches critiques
 - Simulation d'un risque de retard (aléa technique ou organisationnel)
 - Proposition d'ajustements et justification des choix

3^{ème} séquence - IA opérationnelle pour le suivi quotidien du chantier

- Centralisation et exploitation des données de chantier
- Analyse automatique des photos de chantier
- Création d'un assistant IA dédié au suivi de chantier
- Prompt engineering appliqué au chantier
- **Ateliers pratiques :**
 - Création d'un assistant IA personnalisé « suivi de chantier »
 - Génération automatique d'un rapport de chantier à partir de photos et notes
 - Ajustement et validation des résultats selon un cas réel

MODALITÉS

Suivant la programmation.

Présentiel ou distanciel

- Exposés de théorie, de cas pratiques et d'exemples concrets, suivis de périodes de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes sur PC, avec l'utilisation de logiciel

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Paysagiste concepteur

10h30

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○