

## Programme de Formation

# Conduite de travaux : l'essentiel de l'IA pour piloter un chantier en marché public

### Organisation

**Durée** : 7 heures

**Mode d'organisation** : Présentiel

**Tarif Inter par participant** : 400,00 € ht / Si adhérent Fédération : 400,00 € ht

**Tarif Intra** : Nous consulter

### Contenu pédagogique



#### **Public visé**

- Conducteurs de travaux, chefs de chantier, techniciens BTP intervenant sur des marchés publics



#### **Objectifs pédagogiques**

- Utiliser l'IA générative pour automatiser, analyser et produire les documents clés d'un chantier exécuté en marché public.
- Créer et utiliser des prompts concrets à chaque étape du cycle de vie du chantier.



#### **Description**

##### **Matin**

##### **Comprendre les principes d'usage de l'IA en conduite de travaux**

- Introduction à l'IA générative
- Règles d'or d'un bon prompt
- Cas d'usage BTP pour un conducteur de travaux

##### **Analyser les pièces d'un marché public avec l'IA**

- Décryptage du RC, CCAP, CCTP, DPGF
- Prompt : "Résume-moi les obligations principales du CCAP pour l'entreprise"
- Prompt : "Dresse la liste des documents à produire avant démarrage"

##### **Analyser les données techniques**

- Comparaison automatique des plans et du quantitatif via prompts d'analyse
- Détection d'incohérences techniques ou omissions
- Prompt : "Compare les quantités avec les plans"
- Prompt : "Dresse la liste des documents à produire avant démarrage"

##### **Créer une consultation fournisseur à partir du CCTP**

- Extraction des postes à consulter
- Génération d'un mail-type de consultation
- Synthèse des réponses fournisseurs



### Évaluer les fiches techniques reçues

- Lecture et synthèse des fiches techniques
- Vérification conformité CCTP

### Après midi

#### Créer les documents de préparation de chantier

- Rédaction automatisée du PPSPS à partir du CCTP et des tâches
- Élaboration d'un planning d'exécution simplifié
- Prompts :
  - “Rédige un PPSPS ”
  - “Établis un planning d'exécution ”

#### Evaluer le suivi de chantier

- Analyse du CR de chantier
- Suivi d'avancement : comparaison heures prévues / heures réalisées
- Création automatique de comptes-rendus hebdomadaires à partir des validations journalières
- Prompts :
  - “Analyse synthétique du Compte-Rendu (CR)”
  - “Résume les tâches réalisées et les heures réalisées”

#### Créer un CR de réunion synthétique

- Structurer un CR de réunion type
- Dégager les décisions et actions à suivre
- Prompt :
  - “Structure un CR clair à partir de ces notes brutes”

## ★ Prérequis

**Le stagiaire doit avoir accès à un compte professionnel d'une IA générative de son choix au moins pendant la formation (mistral, Claude, Gemini, Chatgpt, ....)**

- L'apprenant vient avec un poste informatique équipé d'un traitement de texte, lecteur PDF, un navigateur web à jour et un accès à sa boîte email.
- Maîtrise de base de l'outil informatique.
- Connaissance de base des marchés publics et de la conduite de chantier
- Une première utilisation d'un outil d'IA est recommandée. Si besoin, cf notre formation "Pratiquer l'IA en entreprise"
- Prêt de matériel informatique possible sur demande.



## Modalités pédagogiques

- Animation pédagogique favorisant la réflexion et les échanges entre les apprenants et les apprenants / formateurs
- Démonstrations d'usages concrets de l'IA appliqués aux appels d'offres
- Alternance d'apport théorique et mise en situation



## Moyens et supports pédagogiques

- Formation basée sur des exercices et des retours d'expériences



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

### **Test de Positionnement en ligne en amont de l'inscription**

- Tour de table collectif avec l'intervenant
- Evaluation des acquis à partir d'un quizz d'entrée/sortie
- Évaluation de satisfaction complétée par les participants à l'issue de la formation
- Attestation d'assiduité établie à partir des feuilles d'émargement



### **Référent Technique, Pédagogique et Handicap**

Lionel PICARD | Merci de nous informer de vos difficultés afin d'étudier la possibilité d'adaptation de nos formations.