Formation Professionnelle
« M05 : produire des CCTP à partir de sources techniques »

Public visé : Architectes, Collaborateurs d'architecte, Maîtres d'œuvre et professionnels amenés à rédiger ou vérifier des pièces écrites de marché dans le cadre de missions MOE

Pré-requis :

- Avoir suivi le M01 : créer des assistants intelligents pour gagner en efficacité
- Utilisation régulière d'un outil IA génératif (ChatGPT, Claude, Gemini…)
- Connaissance générale de la structure d'un DCE appréciée
- Ordinateur portable avec connexion internet avec navigateur à jour
- Posséder un compte Claude Pro + Claude Desktop installé
- Possibilité d'apporter un CCTP existant pour les exercices

Objectifs :

- Identifier les sources techniques applicables à un lot
- Structurer une base documentaire pour un agent IA
- Paramétrer un agent de rédaction de CCTP
- Produire un premier jet de CCTP à partir d'un brief projet
- Identifier les limites et points de vigilance liés à l'utilisation de l'IA

Programme :

1. **Comprendre la structure d'un CCTP**
   - Les différentes parties d'un CCTP
   - Les niveaux de détail selon les phases APD / PRO / DCE
   - Les responsabilités liées aux clauses techniques
   - Articulation entre CCTP et DPGF

2. **Identifier les sources techniques**
   - Les DTU et leur organisation
   - Les CCTG et normes NF
   - Les exigences réglementaires : RE2020, ERP, accessibilité, parasismique
   - L'utilisation des fiches techniques fabricants
   - Hiérarchisation et fiabilité des sources

3. **Construire un agent IA de rédaction**
   - Le rôle du system prompt
   - Organisation d'une base documentaire par lot
   - Définition du niveau de précision attendu
   - Gestion des informations manquantes et des contraintes projet
   - Intégration de modèles documentaires existants

4. **Produire un premier jet de CCTP**
   - Création de clauses techniques à partir d'un projet
   - Adaptation aux contraintes réglementaires et climatiques
   - Lecture critique et amélioration des clauses produites
   - Itérations et optimisation des résultats

5. **Atelier pratique**
   - Création d'un agent CCTP personnel
   - Chargement des sources techniques
   - Production d'un lot de CCTP
   - Analyse des points forts et limites des résultats

6. **Limites et points de vigilance**
   - Vérification des performances techniques et réglementaires
   - Responsabilité du maître d'œuvre
   - Gestion des spécificités de site
   - Cas nécessitant impérativement une validation humaine

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, photos.
- Apports méthodologiques
- Démonstrations en direct
- Études de cas métiers
- Exercices pratiques guidés
- Travaux individuels et échanges

Moyens d'évaluation :

Les stagiaires sont soumis à une évaluation de leurs connaissances sous la forme d'un QCM en fin de formation.

Moyens techniques :

- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Connexion internet
- Ordinateur portable individuel avec navigateur internet à jour
- Accès à des outils IA (Claude) et bases documentaires techniques

Formateur :

Antoine CALCAGNO : architecte DPLG, fondateur de LAAD Architecture, spécialiste de l'intégration de l'IA dans la production de pièces écrites et les workflows de conception.

Informations pratiques :

Lieu* : En présentiel, au Centre de formation : TYeco² - Zone Artisanale de la Touche - 35890 BOURG DES COMPTES ou lieu selon programmation.

Durée : 7h (1 jour)

Tarifs : 350€ HT et 420€ TTC

***** *Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.*