FORMATION EN PRÉSENTIEL

EXPLOITER L'IA POUR DÉTECTER LES ERREURS SUR PLANS ET AUTOMATISER LE CHIFFRAGE

Dernière mise à jour le 21/04/2026.

OBJECTIF

Maîtriser l'utilisation de l'IA afin d'optimiser l'analyse de plans, détecter les erreurs techniques, automatiser les métrés et le chiffrage, et déployer des solutions adaptées aux besoins opérationnels dans un cadre sécurisé et conforme à la réglementation.

Tarif	**NOUS CONSULTER**
Réf.	**PRO-000223**
Contact	0524285660 contact@cofas.fr www.cofas.fr

PUBLIC CONCERNÉ

Conducteurs de travaux, économistes de la construction, chargés d'affaires, bureaux d'études, responsables techniques

PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances de base dans la lecture de plans (bâtiment, technique ou industriel)
- Maitriser l'outil informatique
- Être amené à travailler avec des documents techniques (plans, DQE, BPU, devis…)

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

14 jours à compter de la demande de renseignement du bénéficiaire sous réserve d'avoir une réponse favorable du financeur et sous réserve de disponibilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Apports théoriques courts

Démonstrations en direct

Cas pratiques métier

Ateliers collaboratifs

Création d'outils personnalisés

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation en présentiel

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisée en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation. Prendre contact en amont avec notre référent Handicap à b.cazaubon@cofas.fr

Niveau	Modalité	Effectif par session	Durée
Autres formations professionnelles continues	Présentiel	1 mini > 10 maxi	14 heures / 2 jour(s)

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Comprendre les usages stratégiques de l'IA en entreprise
- Utiliser l'IA en respectant le RGPD et la gouvernance des données
- Identifier et utiliser les bons outils IA selon leurs besoins métiers
- Créer des prompts efficaces et reproductibles
- Détecter des erreurs sur plans grâce à l'IA (comparaison avec DQE)
- Réaliser des métrés assistés par IA
- Concevoir des assistants IA personnalisés (détection, métrés, devis)
- Déployer un plan d'action concret dans leur entreprise

PROGRAMME

Module 1 : Introduction à l'IA dans le BTP

- Comprendre l'IA dans le secteur
- Opportunités et limites
- Cas d'usage :
    - Analyse de plans
    - Détection d'anomalies
    - Automatisation du chiffrage

Module 2 : RGPD et gouvernance des données

- Notions clés du RGPD
- Gestion des données sensibles
- Stratégies de sécurité

Module 3 : Panorama des outils IA

- Outils généralistes
- Outils spécialisés pour BTP
- Sélection selon les besoins

Module 4 : Prompt engineering

- Conceptualiser une IA efficace
- Structuration des prompts
- Exercices pratiques

Module 5 : Bonnes pratiques IA

- Standardisation des processus
- Utilisation collaborative de l'IA

Module 6 : Détection d'erreurs sur plans par IA

- Analyse et détection d'anomalies
- Étude de cas pratiques

Module 7 : Réalisation de métrés par IA

- Lecture de plans et extraction automatique
- Vérification et optimisation

Module 8 : Création d'assistants IA personnalisés

- Construction et mise en œuvre de solutions adaptées

Module 9 : Plan d'action personnalisé

- Établissement d'un plan concret
- Formation d'un référent IA interne

INTERVENANT(S)	ÉVALUATION	ATTRIBUTION FINALE
Formateur spécialisé en IA dans le secteur du bâtiment	Evaluation en fin de formation	Attestation de compétences