

Découvrir l'IA pour les bureaux d'études et le chantier

L'IA est désormais au coeur de tous les métiers. Elle permet l'automatisation des tâches les plus récurrentes et ainsi un gain de temps non négligeable sur la production. Ce programme aborde comment l'adopter dans ses activités du secteur de la Construction, en comprendre les tenants et aboutissants afin de cibler au mieux son utilisation.

Objectifs opérationnels

- Intégrer les fondamentaux de l'intelligence artificielle dans la construction
- Utiliser l'IA « générative » au service du bureau d'études
- Exploiter l'IA générative dans le cadre du chantier
- Concevoir une stratégie de mise en œuvre

Public Concerné

- Architectes
- MOE
- AMO
- Bureaux d'études
- Bureau de contrôle
- Coordonnateur SPS

Durée

7.00 Heures 1 Jour

Prérequis

Suivre cette formation demande :

- de savoir utiliser Internet et sensibilité à la transformation digitale
- des bases du pilotage de projet BTP

Contenu

Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle dans la construction

- Comprendre les concepts clés : Définition de l'IA « Machine Learning » et de l'IA « générative » adaptées au secteur du bâtiment
- Connaître les données du bâtiment : Identification des sources de données exploitables (plans, devis, plannings, capteurs IoT, rapports de chantier)
- Appréhender les bénéfices : Analyse de l'impact de l'IA sur la productivité, la réduction des coûts et la sécurité des ouvrages

Utiliser l'IA « générative » au service du bureau d'études

- Comprendre la rédaction générative : Assistance à l'analyse et à la rédaction de documents contractuels, réglementaires et techniques
- Automatiser la conformité : Utilisation pour la vérification automatique des normes (accessibilité, sécurité incendie, RT2020)
- Comprendre l'analyse prédictive : Amélioration des simulations thermiques, acoustiques et énergétiques

Exploiter l'IA générative dans le cadre du chantier

- Suivre l'avancement en temps réel : Analyse d'images (drones, caméras 360°) et de nuages de points pour suivre l'avancement
- Optimiser la logistique : Ordonnancement pour la gestion des flux de matériaux et des interventions des corps d'état
- Prévenir les risques et la sécurité : Détection automatique des comportements à risque et analyse de la conformité des « EPI » sur site

Concevoir une stratégie de mise en œuvre

- Comprendre l'intégration de l'IA dans les outils : Présentation des logiciels intégrant déjà des fonctionnalités d'intelligence artificielle
- Comprendre la gouvernance des données : Méthodes de collecte des données et des documents pour garantir la fiabilité des résultats
- Définir les limites et responsabilités : Réflexion sur l'éthique de l'IA, la propriété intellectuelle des données et le maintien de l'expertise humaine dans la prise de décision

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'exemples et d'études de cas.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.

- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com