

# Découvrir l'Intelligence Artificielle Générative et ses applications pour l'artisanat du bâtiment

Durée : 1 jour (7 heures)

## Public concerné :

- Tous professionnels du bâtiment et conjoint(e)s d'artisans intéressés par la découverte des outils d'intelligence artificielle générative et leur utilité dans leur métier

## Effectif :

- 12 participants au maximum

## Prérequis :

- Français : lu, écrit, parlé
- Disposer d'un ordinateur (de préférence) ou d'un smartphone connecté en Wi-Fi à l'internet du lieu de formation

## Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Salle de formation équipée (vidéo projecteur, paperboard)
- Pédagogie active et participative : alternance entre présentations magistrales, démonstrations, travaux pratiques en binômes et individuels
- Démonstrations et études de cas
- Échanges et feedbacks : discussions en groupe pour évaluer et améliorer les résultats obtenus.

## Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- Autoévaluation des acquis et de la qualité de la formation renseignée par le stagiaire à l'issue de l'action
- Formation sanctionnée par la remise d'une attestation de formation.

## Objectifs :

- Savoir décrire les principes de base de l'intelligence artificielle générative et son utilité potentielle dans le secteur du bâtiment (description correcte d'au moins trois applications pertinentes pour leur métier) ;
- Adapter l'utilisation d'un outil d'intelligence artificielle générative (ChatGPT) pour répondre à un besoin spécifique de leur métier, tel que la rédaction d'un compte-rendu, d'un devis ou d'une réponse à un client (production autonome d'un document métier pertinent avec une IA générative).

## Contenu pédagogique :

### ■ Introduction :

- Présentation du formateur, identification des attentes des participants, explication des objectifs de la formation, quiz interactif sur l'IA.

### ■ Qu'est-ce que l'IA générative :

- Les principes de base de l'IA générative
- Démonstration à partir de cas d'utilisation simples (textes, résumés etc)
- Exemples concrets d'utilisation dans le secteur du bâtiment.

### ■ Application pratique avec ChatGPT :

- Explication du fonctionnement de l'outil
- Présentation des différents types de requêtes possibles (l'art du "prompt")
- Partage d'expériences et échanges sur les possibilités offertes par l'outil
- Travail en binôme : formulation de requêtes pour répondre à des besoins métiers spécifiques. Restitution collective des travaux.
- Exercice pratique individuel : chaque participant choisit une tâche réelle liée à son métier (ex : compte-rendu, devis, réponse à un client) et évalue ses gains de temps et de productivité atteignables grâce à ChatGPT.

### ■ Analyse et évaluation :

- Comparaison des résultats obtenus et de leur adaptation aux besoins spécifiques de chacun.
- Discussion en groupe des améliorations possibles et des ajustements des requêtes permettant d'optimiser l'usage de l'outil.
- Evaluation des acquis de la formation, de la satisfaction des participants et des axes d'amélioration.

## Que peut m'apporter concrètement cette formation pour mon entreprise (exemples) :

- Rédiger une offre d'emploi
- Concevoir un QCM pour tester la personnalité d'un apprenti
- Rédiger une notice technico-commerciale pour un client (ex : domotique)
- Produire différents modèles de courriers de relance client
- Réaliser un support de présentation de mon entreprise (type PowerPoint)
- Rédiger un post performant pour alimenter mes réseaux sociaux
- Réaliser une vidéo attrayante de mon entreprise pour la publier sur Facebook
- Extraire le texte d'une vidéo
- Trouver les références réglementaires utiles avant d'entreprendre un chantier (ex : passage d'une canalisation de gaz dans un faux-plafond)
- Faire un calcul de déperdition...et mille autres usages à découvrir !



Financé par  
l'Union européenne  
NextGenerationEU