



Durée 2 jours (14h)



Public visé

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
Architectes, chefs de projet bâtiment, AMO, MOE, promoteurs immobilier, économistes de la construction



Pré-requis

Aucun, tout niveau possible



Objectifs pédagogiques

- Comprendre les bases et les concepts clés de l'IA
- Comprendre l'impact et les enjeux de l'IA dans l'architecture et le design
- Savoir utiliser de façon optimisée ChatGPT
- Maîtriser l'art des prompts basiques et avancés
- S'approprier et transformer ChatGPT en son assistant personnel
- Avoir un aperçu global des outils et possibilités de l'IA dans le secteur de l'architecture et du design
- Etre en capacité d'augmenter ses performances en sélectionnant et en utilisant les meilleurs outils IA



Modalités pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique.
- QCM final



Moyens et supports pédagogiques

- 1 station de travail par personne, 5 personnes maximum par session
- Remise d'un support de cours au format PDF



Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation
- Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation
- Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)
- Attestation de Formation et feuille d'embarquement.
- Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation

PROGRAMME

Description / Contenu

1ère journée - Découverte et maîtrise

1. Comprendre les bases de l'intelligence artificielle

- Introduction
- Définition de l'intelligence artificielle
- Comment fonctionne l'IA ?
- Histoire de l'IA
- Différents types d'IA
- Les concepts clés à connaître
- Qu'est-ce que ChatGPT ?
- Présentation de l'IA générative : définition, applications et défis

2. L'impact et les enjeux de l'intelligence artificielle Impact, opportunités et enjeux de l'IA au niveau global

- Le marché global : Tendances, chiffres, croissance
- Qui sont les leaders mondiaux : pays et entreprises
- Pourquoi une révolution ?
- Impact sur l'économie mondiale
- Quels secteurs sont concernés ?
- Opportunités
- Enjeux : économiques, éthiques et sociaux, environnemental

Impact, opportunités et enjeux de l'IA dans votre secteur

- Impact aux niveaux des méthodes, process et recrutement
- Opportunités : Gain de temps, gain d'argent, augmentation des performances et de la qualité
- Enjeux : formation, limites, sécurité

3. Premier pas avec l'iconique ChatGPT Découverte de ChatGPT

- Qu'est-ce que ChatGPT : Définition, fonctionnement
- Différence entre GPT3 et GPT4 ?
- Les possibilités infinies avec ChatGPT
- Sécurité et limites

Explorer ChatGPT

- Créer un compte et obtenir sa clé d'API
- Comprendre l'interface
- Comprendre et régler les paramètres
- Installer ChatGPT sur mobile
- Comment ça fonctionne ?

4. Maîtriser l'art du prompt engineering

- Qu'est-ce qu'un prompt ? A quoi sert-il ?
- Présentation détaillée des différents niveaux de prompting



- Quand l'utiliser ? Pourquoi l'utiliser ?
Lequel choisir en fonction des ses besoins ?
- Pour chaque niveau :
 - Présentation des méthodes concrètes à appliquer pour obtenir les meilleurs résultats
 - Applications concrètes
 - Cas d'usage spécifiques à votre secteur

5. Aller plus loin avec ChatGPT

- Les possibilités avec ChatGPT Plus
- Plug-ins : présentation des meilleurs plug-ins et des avantages
- GPT-4 : Performances, méthode et différences
- Advanced Data Analysis : fonctionnement et possibilités
- L'alternative BlueGPT

Jour 2 - Perfectionnement et spécification

1. Pourquoi et comment les architectes doivent intégrer l'IA ?

- Opportunités à différents niveaux
 - Méthodes et process
 - Résultats
 - Productivité et charge de travail
 - Satisfaction clients

Pour chaque point, applications concrètes et spécifiques à votre secteur

- Intégration de l'IA
 - Présentation d'une méthode étape par étape : interne, clients

2. Transformer ChatGPT en son assistant personnel

- Les 8 actions de base de ChatGPT à maîtriser
- Conseils et astuces pour maximiser l'utilisation de ChatGPT
- Applications concrètes et mise en situation :
 - Génération de leads et automatisation
 - Création de contenus pour les réseaux sociaux
 - Accélérer la rédaction à tous niveaux : emails, communication d'équipe
 - S'appuyer sur ChatGPT pour trouver de nouvelles idées
 - Interroger le chatbot pour des questions juridiques et techniques

Exemples :

- Préparer un modèle de brief clients + Le transformer en tableur Excel
- Faire les meilleurs choix, trouver des réponses à des problèmes techniques. Trouver des exemples
- Quels documents à fournir sont importants pour tel process
- Aider à rédiger le CCTP

Et bien plus encore !

3. Présentation d'autres solutions d'IA performantes pour les architectes

- Génération d'images et retouches :
Présentation et premiers pas avec les meilleures solutions actuelles du marché
- **Solutions d'IA spécialement conçues pour les architectes :**
- Présentation de plus de 20 outils différents et ambitions des leaders du marché
- Chatbot personnalisé pour votre site web
- Création de contenu : présentation, documents, etc
- Optimiser les réunions de travail et gagner du temps
- Analyser des documents PDF rapidement

Questions/Réponses