

Durée : 1 jour soit 7 heures

Référence : IF-ACC-IA-GPT

Public visé :

Pré-requis :

- Aucun prérequis technique spécifique, cette formation est accessible à tous.

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les applications potentielles de l'IA dans le secteur médical
- Connaître le fonctionnement des modèles d'IA
- Maîtriser l'utilisation de ChatGPT afin d'améliorer votre productivité
- Créer des prompts plus efficaces
- Automatiser certaines de vos tâches quotidiennes répétitives

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Comprendre les applications potentielles de l'IA dans le secteur médical
- Connaître le fonctionnement des modèles d'IA
- Maîtriser l'utilisation de ChatGPT afin d'améliorer votre productivité
- Créer des prompts plus efficaces
- Automatiser certaines de vos tâches quotidiennes répétitives

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :



## Description / Contenu

### Synthèse :

Découvrez les fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et approfondissez vos compétences en interaction avec les modèles de langage, notamment ChatGPT, à travers des exercices pratiques et interactifs.

### Description :

Cette journée vous offre une compréhension approfondie des concepts clés de l'IA, en mettant un accent particulier sur les modèles de langage et les techniques avancées de prompting.

Grâce à une approche interactive, vous participerez à des quiz, des exercices pratiques et des sessions de questions-réponses ouvertes et anonymes. Un questionnaire préliminaire permettra d'évaluer les connaissances initiales et d'adapter le contenu en fonction des besoins des participants.

### Module 1 : Introduction à l'IA

- L'IA dans son contexte
- Définitions clés
- Machine Learning et Deep Learning : fonctionnement et limites
- Exemples d'applications concrètes de l'IA dans la santé (détection en imagerie, prédiction des risques sanitaires...)

### Module 2 : Les modèles de langage et l'IA générative

- Fonctionnement des modèles de langage et leurs applications en santé (compte rendus de consultation, extraction de données....)
- Présentation du RAG (Retrieval Augmented Generation)
- L'impact des LLMs dans le domaine médical et perspectives

### Module 3 : Ethique et Environnement Légal

- Aspects éthiques de l'utilisation de l'IA en santé
- Réglementations légales et conformité (RGPD et santé, données personnelles...)
- L'impact de l'IA sur la confidentialité et la sécurité des données médicales
- Les limites légales et leur impact sur les entreprises

### Module 4 : Introduction à ChatGPT

- Présentation et cas d'usage spécifiques au secteur de la santé
- Démonstration en direct des capacités et des limites du modèle

### Module 5 : Atelier : Premiers pas avec ChatGPT

- Expérimentation : utiliser ChatGPT pour améliorer sa communication
- Exploration des biais et des erreurs courantes

### Module 6 : Optimisation des prompts

- Méthodologie : construire un prompt efficace et méthodes avancées
- Cas pratiques : rédaction de compte rendus

### Module 7 : Discussion et conclusion

- Impact global de l'IA sur la gestion et l'efficacité clinique
- Identification de cas d'usage en entreprise
- Prochaines étapes : intégrer l'IA dans la stratégie de développement de la clinique

NB : sur la partie "Utiliser l'IA en entreprise" on ne pourra faire qu'une introduction au sujet, l'évaluation de la maturité demandant une étude plus approfondie