

MAJ 04.03.2025

Formation IA – Comprendre et Utiliser l'Intelligence Artificielle

Public concerné : tout le monde

Prérequis : aucun **Durée :** 1 jour. 7 heures

Objectifs de la formation

1. Comprendre les bases de l'IA et son fonctionnement
2. Apprendre à rédiger des prompts efficaces
3. Comparer les différents outils IA et identifier ceux les plus adaptés

Matinée : Comprendre l'IA et savoir rédiger un prompt efficace

1. Introduction à l'Intelligence Artificielle

Définition de l'IA et concepts clés (Machine Learning, Deep Learning, NLP, etc.)

Exemples concrets d'utilisation dans différents secteurs

Limites et enjeux éthiques

2. Fonctionnement des IA Génératives

Explication des modèles comme ChatGPT, DALL-E, Claude, Gemini

Différence entre IA générative et IA analytique

Exemples d'interactions réussies

3. Maîtriser l'Art du Prompting

Principes de base : Clarté, contexte, style

Techniques avancées : Prompt structuré, rôle et persona, itération

Cas pratiques : Rédaction et optimisation de prompts

4. Atelier d'Application – Écriture de Prompts

Rédaction et test de prompts

Analyse et amélioration collective

Après-midi : Mise en Pratique et Découverte d'Outils IA

5. Exercices Pratiques de Prompting

Étude de cas : Utiliser l'IA pour automatiser des tâches (email, résumé, traduction)

Challenge : Réaliser une tâche avec un prompt optimisé

6. Présentation d'Outils IA

Texte & conversation : ChatGPT, Gemini, Claude, Mistral

Génération d'images : DALL-E, Midjourney

Bureautique & automatisation : Copilot (Microsoft), Notion AI

7. Atelier Pratique – Expérimentation d'Outils

Exploration libre d'un outil au choix

Partage des retours d'expérience

8. Conclusion et Échanges

Synthèse des apprentissages

Discussions et questions ouvertes

Ressources pour aller plus loin



Modalités pédagogiques :

Formation en présentiel avec un formateur, dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéoprojecteur. Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 10 personnes. Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins spécifiques de la formation sur l'IA, avec un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Méthode pédagogique :

Première partie : Introduction à l'IA et présentation des outils d'IA courants (ChatGPT, Mistral, Gemini, Llama). Les stagiaires apprendront à comprendre les différents paramètres de configuration des outils d'IA, ainsi qu'à personnaliser leurs applications en fonction de leurs besoins professionnels.

Deuxième partie : Approfondissement des capacités des outils d'IA. Cette section comprend des exercices pratiques pour utiliser des modèles d'IA dans différents scénarios professionnels. Le formateur adapte les contenus pédagogiques en fonction des besoins spécifiques et des contraintes des entreprises représentées par les stagiaires.

Les participants apprendront à utiliser efficacement les outils d'IA pour automatiser certaines tâches et à les intégrer dans des systèmes existants, tels que des sites internet ou des applications métiers. Le dialogue entre le formateur et les stagiaires sera constant afin d'adapter la formation en temps réel aux projets des participants.

Évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation à travers des travaux dirigés et des exercices pratiques. Chaque stagiaire mettra en œuvre des solutions d'IA dans des contextes spécifiques à son activité professionnelle. Pour ceux qui le souhaitent, un examen de certification sur les outils d'IA ou un domaine spécifique peut être proposé.

Moyens de suivi d'exécution :

Feuille de présence émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative en fin de formation, qui sera ensuite analysée par l'équipe pédagogique pour ajuster les futures sessions.

Attestation de fin de formation remise en main propre ou par courrier électronique Attestation de réalisation délivrée à la fin du stage.

Personnes en situation de handicap

Signaler en amont pour que l'on prenne les dispositions nécessaires

Accompagnement sur mesure en présentiel ou en distanciel. Locaux aménagés accessibles à des personnes en situation de handicap.