



# Utiliser l'IA et le Prompt Engineering

Mise à jour : Fév. 2024

**Durée** : 1 jour - 7 heures

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- À la fin de cette journée de formation, les participants devraient être en mesure de :
- Comprendre les principes fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et des modèles de langage pré-entraînés.
- Expliquer en quoi consiste le Prompt Engineering et pourquoi il est essentiel pour l'interaction avec les modèles de langage.
- Créer des prompts efficaces pour obtenir des réponses précises et pertinentes de modèles de langage tels que GPT-3.
- Appliquer leurs compétences de Prompt Engineering à des cas d'utilisation spécifiques.

## PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## PARTICIPANTS

- Toute personne souhaitant
- comprendre le fonctionnement et
- prendre en main des intelligences
- artificielles génératives

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

## MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à [secretariat@feep-entreprises.fr](mailto:secretariat@feep-entreprises.fr)

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

## ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

# Programme de formation

## Introduction à l'IA et aux Modèles de Langage Pré-entraînés

- Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle.
- Expliquer le concept de modèles de langage pré-entraînés.
- Rôle des modèles de langage dans la génération de texte.

## Fondements du Prompt Engineering

- Définition du Prompt Engineering et son importance.
- Principes de création de prompts efficaces pour les modèles de langage.
- Exemples de tâches résolues grâce au Prompt Engineering.

## Création de Prompts Efficaces avec GPT-3

- Comment formuler des prompts pour obtenir des réponses de haute qualité.
- Exercices pratiques de création de prompts pour diverses tâches, telles que la traduction, la

génération de texte, les réponses à des questions, etc.

## Étude de Cas et Démo

- Analyse de cas concrets où le Prompt Engineering a été utilisé avec succès.
- Démonstration de la création de prompts pour résoudre des problèmes spécifiques.

## Application Pratique du Prompt Engineering

- Les participants travaillent en groupes sur des cas pratiques pour résoudre des problèmes en utilisant GPT-3 et des prompts adaptés.

## Discussion et questions ouvertes

- Session interactive pour discuter des expériences des participants et répondre à leurs questions sur l'IA et le Prompt Engineering.

## Récapitulatif et Conclusions

- Récapitulation des points clés de la journée.
- Encouragement à explorer davantage l'IA et le Prompt Engineering dans leur domaine professionnel.