



Utiliser l'IA et le Prompt Engineering

Mise à jour nov. 2023

Durée 1 jour (7 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- 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.

PARTICIPANTS

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

PRE-REQUIS

- Aucun prérequis n'est nécessaire

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- 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.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone 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-Entreprise 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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

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.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- 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.

Programme de formation

Introduction à l'IA et aux Modèles de Langage Pré-entraînés (01h30)

- 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.

Récapitulatif et Conclusions (01h00)

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

Fondements du Prompt Engineering (01h30)

- 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 (01h00)

- 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 (01h00)

- 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 (00h30)

- 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 (00h30)

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