

Intégrer ChatGPT et GPT-4 dans des applications Python

Code : EAI-GPT-PYTHON-100

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, Data Scientists, Data Analysts, ingénieurs Data, chefs de projet, Product Managers IA, consultants BI/Big Data.

Prérequis

- Connaissances en Python requises

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement et les apports de ChatGPT et GPT-4
- Intégrer ces modèles dans des applications NLP en Python
- Développer des applications de génération de texte, questions/réponses et résumé de contenu

Programme

Jour 1 : Les bases de ChatGPT et GPT-4

- Concepts IA et différences avec le développement traditionnel
- ML vs Deep Learning
- Évolution GPT-1 à GPT-4
- Études de cas et optimisation avec plugins

Jour 2 : Approfondissement des API ChatGPT et GPT-4

- Modèles disponibles via OpenAI et Playground
- Librairie Python OpenAI
- Options inputs/outputs et modèles de modération
- Coûts et sécurité/confidentialité
- Autres API : DALL-E, embeddings, Whisper

Jour 3 : Fonctionnalités avancées

- Prompt engineering et techniques efficaces

- Few-Shot learning
- Paramétrage fin et préparation des données
- Adaptation à des domaines spécifiques

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation