

Programme de formation

AI-050 : Développer des solutions IA génératives avec Azure OpenAI Service

(Préparation certification Microsoft AI-050)

DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Cette formation s'adresse aux développeurs de logiciels et les scientifiques des données qui souhaitent utiliser de grands modèles de langage pour l'IA générative.

Une expérience en programmation est recommandée, mais le cours sera utile à quiconque cherche à comprendre comment le service Azure OpenAI peut être utilisé pour mettre en œuvre des solutions d'IA génératives.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de :

- Utiliser Azure OpenAI Service
- Appliquer l'ingénierie rapide avec Azure OpenAI Service

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Cette formation sera principalement constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.
- Support : un support de cours officiel Microsoft sera remis aux participants au format électronique.
- Evaluation : Les acquis sont évalués tout au long de la formation par le formateur (Prérequis évalués avant la formation, questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).
- Formateur : le tout animé par un consultant-formateur expérimenté, nourri d'une expérience terrain, et accrédité Microsoft Certified Trainer.
- Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations.
- Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.
- Cette formation peut être dispensée en format inter-entreprises ou intra-entreprise sur demande et en mode présentiel comme en distanciel.

PROGRAMME DE FORMATION :

Démarrer avec Azure OpenAI Service

- Accéder au service Azure OpenAI.
- Créer une ressource de service Azure OpenAI.
- Comprendre les types de modèles de base Azure OpenAI.
- Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service.
- Déployer des modèles d'IA génératifs.
- Explorer les types de modèles d'IA générative.
- Utiliser Azure OpenAI Studio, la console ou l'API REST.
- Générer des complétions aux invites et commencer à gérer les paramètres du modèle.
- Tester des modèles dans les terrains de jeu d'Azure OpenAI Studio.

Appliquer l'ingénierie rapide avec Azure OpenAI Service

- Comprendre le concept d'ingénierie rapide et son rôle dans l'optimisation des performances des modèles Azure OpenAI.
- Concevoir et optimiser les invites pour mieux utiliser les modèles d'IA.
- Inclure des instructions claires.
- Demander une composition de sortie.
- Utiliser un contenu contextuel pour améliorer la qualité des réponses du modèle.
- Fournir un contexte pour améliorer la précision.
- Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service.
- Rédiger des invites plus efficaces.
- Utiliser l'ingénierie rapide dans votre application.

PRÉREQUIS :

Le candidat à cette formation doit disposer de connaissances Microsoft Azure et avoir la capacité à naviguer sur le portail Azure. Il doit connaître les langages C# ou Python.

Un niveau d'anglais B1 est requis, retrouvez les niveaux sur ce lien : [Classification des niveaux de langue](#)

DUREE : 1 jour (7 heures)

INTERLOCUTEURS : Ingénieurs IA

NIVEAU : Intermédiaire