

Microsoft Azure OpenAI Service - Développement de solutions d'IA générative

Référence : MSAI050

Durée : 1 jour

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1/Connaître Azure et le portail Azure. • 2/Avoir une expérience de la programmation avec C# ou Python. • 3/Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

OBJECTIFS

- Comprendre les pratiques d'IA responsable d'Azure OpenAI et les stratégies d'accès limité. • Comprendre les fonctionnalités de langage, de code et d'image d'Azure OpenAI et les modèles d'IA générative. • Créer une ressource Azure OpenAI Service et comprendre les types de modèles de base Azure OpenAI. • Savoir intégrer Azure OpenAI à votre application. • Différencier les points de terminaison disponibles pour votre application. • Comprendre le concept d'ingénierie des invites et son rôle dans l'optimisation des performances des modèles Azure OpenAI. • Inclure des instructions claires, demander la composition de sortie et utiliser du contenu contextuel pour améliorer la qualité des réponses du modèle.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à Azure OpenAI Service

- Qu'est-ce que l'IA générative
- Décrire Azure OpenAI
- Comment utiliser Azure OpenAI
- Comprendre les fonctionnalités de langage naturel, de génération de code et de génération d'images d'OpenAI
- Décrire l'accès à Azure OpenAI et les stratégies d'IA responsable
- **Exercice : Explorer Azure OpenAI Service**

Démarrage de Azure OpenAI Service

- Savoir utiliser Azure OpenAI Studio
- Explorer les types de modèles d'IA générative
- Déployer des modèles IA générative
- Utiliser des invites pour obtenir les conclusions des modèles
- Tester des modèles dans le terrain de jeu d'Azure OpenAI Studio
- **Exercice : démarrage de Azure OpenAI Service**

Créer des solutions en langage naturel avec Azure OpenAI Service

- Intégrer Azure OpenAI à votre application
- Utiliser l'API REST Azure OpenAI
- Utiliser le SDK Azure OpenAI
- **Exercice : Intégrer Azure OpenAI à votre application**

Appliquer l'ingénierie des invites avec Azure OpenAI Service

- Comprendre l'ingénierie des invites
- Écrire des invites plus efficaces
- Fournir un contexte pour améliorer l'exactitude
- **Exercice : utiliser l'ingénierie des invites dans votre application**

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.