

Développer des Copilots personnalisés avec Azure AI Studio

Référence : **MSAI3016**Durée : **1 jour**Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Être familiarisé avec les concepts et services fondamentaux de l'IA dans Azure.
- 2-Il est conseillé d'avoir suivi la formation Microsoft Azure - Introduction à l'IA.
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en anglais et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation de développement de Copilots personnalisés avec Azure AI Studio s'adresse aux Data scientist et aux Ingénieurs IA.

OBJECTIFS

- Être capable de décrire les concepts et les services fondamentaux nécessaires pour créer des copilotes personnalisés utilisant Azure AI Studio.
- Découvrir les différents modèles de langage disponibles via le catalogue de modèles d'Azure AI Studio.
- Savoir utiliser le flux d'invite pour développer des applications qui tirent parti des modèles de langage dans Azure AI Studio.
- Apprendre à ajouter vos propres données lors de la création d'un copilote.
- Décrire les meilleures pratiques pour implémenter l'IA générative de manière responsable.

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 Copilot

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 d'Azure AI Studio

- Décrire les fonctionnalités clés d'Azure AI Studio
- Approvisionner et gérer les ressources Azure AI via Azure AI Studio
- Créer et gérer des projets d'IA avec Azure AI Studio
- Savoir quand utiliser d'Azure AI Studio

Découverte et déploiement de modèles depuis le catalogue dans Azure AI Studio

- Choisir un modèle de langage dans le catalogue
- Déployer un modèle sur un point de terminaison

- Tester un modèle et optimiser les performances du modèle

Initiation au flux d'invite pour le développement d'applications de modèles de langage dans Azure AI Studio

- Découvrir le cycle de vie du développement lors de la création d'applications de modèles de langage
- Comprendre la structure d'un flux dans un flux d'invite
- Découvrir les composants essentiels d'un flux d'invite

Élaborer une solution copilote RAG utilisant vos propres données via Azure AI Studio

- Identifier l'importance d'utiliser la génération augmentée de récupération (RAG) pour votre modèle de langage
- Indexer vos données avec Recherche Azure AI Search pour faire l'objet d'une recherche aux modèles de langage
- Développer un copilote basé sur RAG en utilisant vos propres données dans Azure AI Studio

Intégrer un modèle de langage raffiné dans votre copilote Azure AI Studio

- Savoir quand optimiser un modèle
- Préparer vos données pour l'optimisation d'un modèle de complétion de conversation
- Optimiser un modèle de base dans Azure AI Studio

Mesurer la performance de votre copilote dans le service Azure AI Studio

- Maîtriser les Benchmarks de modèles
- Réaliser des évaluations manuelles
- Évaluer les indicateurs assistés par IA de votre copilote
- Configurer les flux d'évaluation dans Azure AI Studio

IA générative responsable

- Définir un processus global pour le développement d'une solution d'IA générative responsable
- Identifier et prioriser les potentiels dommages liés à une solution d'IA générative
- Évaluer la présence de dommages dans une solution d'IA générative
- Atténuer les dommages dans une solution d'IA générative
- Préparer le déploiement et l'exploitation responsables d'une solution d'IA générative

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.