

Develop custom copilots with Azure AI Studio

Référence : **MSAI3016**

Durée : **1 jour (7 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Être familiarisé avec les concepts et services fondamentaux de l'IA dans Azure
- 2-II 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Copilot

Méthodes d'évaluation 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

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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](tel: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.