



Développer des applications d'IA générative sur le portail Azure AI Foundry (AI-3016)

Description

Maîtrisez le développement d'applications d'IA générative avec Azure AI Foundry

L'intelligence artificielle générative transforme le paysage technologique. Avec des outils puissants comme Azure AI Foundry, les possibilités deviennent infinies pour les développeurs et les experts en IA. Cette formation, intitulée « Développer des applications d'IA générative sur le portail Azure AI Foundry (AI-3016) », vous offre les clés pour exploiter ce potentiel.

Au cours de ce programme complet, vous apprendrez à utiliser les modèles de langage, à créer des applications performantes et à déployer des solutions innovantes sur le cloud Microsoft Azure. Que vous soyez data scientist ou ingénieur en IA, cette formation vous permettra de repousser les limites de vos projets en alliant innovation et efficacité.

Rejoignez une formation à la pointe de l'IA

Développez vos compétences et apprenez à intégrer des solutions d'IA générative dans vos applications avec des techniques éprouvées. Grâce à cette formation, vous deviendrez un expert dans l'utilisation d'Azure AI Foundry pour développer des applications robustes et innovantes. Prenez une longueur d'avance et faites partie des leaders de demain dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Contenu du cours

Module 1 : Présentation d'Azure AI Foundry

- Qu'est-ce qu'Azure AI Studio ?
- Fonctionnement d'Azure AI Studio
- Quand utiliser Azure AI Studio

Module 2 : Explorer et déployer des modèles à partir du catalogue de modèles sur le portail Azure AI Foundry

- Explorer les modèles de langage dans le catalogue de modèles
- Déployer un modèle sur un point de terminaison

- Améliorer les performances d'un modèle de langage

Module 3 : Prise en main du flux d'invite pour développer des applications de modèle de langage dans Azure AI Foundry

- Comprendre le cycle de vie du développement d'une application de grand modèle de langage (LLM)
- Comprendre les principaux composants et explorer les types de flux
- Explorer les connexions et les runtimes
- Explorer les variantes et les options de surveillance

Module 4 : Créer un agent basé sur RAG avec vos propres données à l'aide d'Azure AI Foundry

- Comprendre comment ancrer votre modèle de langage
- Rendre vos données accessibles à la recherche
- Créer un copilote avec un flux d'invite

Module 5 : Ajuster un modèle de langage avec Azure AI Foundry

- Comprendre quand ajuster un modèle de langage
- Préparer vos données pour affiner un modèle de complétion de conversation
- Explorer l'optimisation de modèles de langage dans Azure AI Studio

Module 6 : Évaluer les performances des applications d'IA générative avec Azure AI Foundry

- Évaluer les performances du modèle
- Évaluer manuellement le niveau de performance d'un modèle
- Évaluer les performances de vos applications IA génératives

Module 7 : IA générative responsable

- Planifier une solution d'IA générative responsable
- Identifier les dommages potentiels
- Mesurer les dommages potentiels
- Atténuer les dommages potentiels
- Exploiter une solution d'IA générative responsable

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Data scientists
- Ingénieurs IA
- Développeurs en machine learning
- Architectes cloud
- Consultants en IA
- Chefs de projet technologique

Connaissances Préalables

- Comprendre les bases de l'intelligence artificielle
- Maîtriser les concepts fondamentaux du cloud Azure
- Savoir utiliser Azure AI Studio

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'Azure AI Foundry
- Explorer et déployer des modèles de langage
- Développer des applications avec le flux d'invite
- Créer des agents basés sur vos données
- Ajuster et optimiser des modèles de langage
- Évaluer les performances des applications d'IA générative
- Appliquer les principes d'une IA générative responsable

Description

Développer des applications d'IA générative sur le portail Azure AI Foundry (AI-3016)

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AI-3016