

Develop Generative AI Apps in Azure

Réf. AI-3016 · Microsoft · Data & IA

DURÉE 2 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	------------------	--	-----------------------------

Présentation

Ce cours Microsoft avancé de deux jours guide les développeurs dans la création d'applications d'IA générative sur Azure. Il couvre le déploiement de modèles, l'ingénierie de prompts, la génération augmentée par récupération (RAG) et l'IA responsable pour bâtir des solutions intelligentes prêtes pour la production.

Objectifs pédagogiques

- Provisionner et déployer des modèles avec Azure AI Foundry et Azure OpenAI
- Intégrer un modèle de langage dans une application via le SDK et les API
- Concevoir des prompts et exploiter le prompt flow
- Implémenter un pattern RAG avec des données propres (embeddings, recherche vectorielle)
- Appliquer les principes d'IA responsable et sécuriser les applications

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondations de l'IA générative sur Azure

- Azure AI Foundry et catalogue de modèles
- Déploiement de modèles Azure OpenAI
- Choix du modèle et paramètres d'inférence
- Sécurité, quotas et coûts

2. Module 2 — Développer une application générative

- Intégration via SDK et API REST
- Ingénierie de prompts et prompt flow
- Gestion du contexte et des conversations
- Streaming et bonnes pratiques de développement

3. Module 3 — RAG et IA responsable

- Embeddings et recherche vectorielle (Azure AI Search)
- Génération augmentée par récupération (RAG)
- Grounding sur des données d'entreprise
- IA responsable, filtres de contenu et évaluation

Prérequis

Expérience de développement (Python ou C#) et connaissance des fondamentaux d'Azure. Une familiarité avec les concepts d'IA (équivalent AI-900) est recommandée.

Public visé

Développeurs, ingénieurs IA, data scientists et architectes de solutions souhaitant créer des applications d'IA générative sur Azure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft
- Travaux pratiques sur Azure AI Foundry et Azure OpenAI
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner
- Accès à un formateur expert Microsoft

Certification

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation est délivrée par Advancia Training.

750 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible