

Concevoir des solutions en langage naturel avec Azure (AI-3016)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

- Développeur
- Ingénieur IA
- Data Scientist

Objectifs de la formation

- Maîtriser les fonctionnalités d'Azure AI Studio
- Développer des applications de grand modèle de langage (LLM)
- Analyser les flux d'invite et identifier leurs composants
- Concevoir des copilotes personnalisés basés sur RAG à l'aide de vos propres données
- Implémenter une solution d'IA générative responsable en identifiant et en atténuant les risques potentiels

Description sommaire

Cette formation vous permet d'explorer la puissance de l'intelligence artificielle générative avec Azure AI Studio. Vous apprendrez à créer des applications IA innovantes, notamment des copilotes personnalisés. Maîtrisez les flux d'invite, comprenez le cycle de vie des applications de modèles de langage et découvrez comment exploiter vos propres données pour développer des solutions efficaces. Développez une IA générative responsable en identifiant et en atténuant les risques potentiels.

Contenu du plan de cours

Module 1 : Présentation d'Azure AI Studio

- Comprendre ce qu'est Azure AI Studio
- Apprendre le fonctionnement d'Azure AI Studio

- Découvrir quand utiliser Azure AI Studio

Module 2 : Prise en main du flux d'invite pour développer des applications de modèle de langage dans Azure AI Studio

- 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 3 : Créer une solution copilote basée sur RAG avec vos propres données à l'aide d'Azure AI Studio

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

Module 4 : IA générative responsable dans AI Studio

- 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

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants transforment progressivement les flux de travail d'affaires avec l'IA générative à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à identifier des opportunités d'automatisation, intégrer des solutions d'IA générative et optimiser les processus métiers pour améliorer l'efficacité organisationnelle.

Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour accélérer la transformation numérique en contexte professionnel.

Prérequis

Être familier avec les concepts fondamentaux de l'IA et les services d'Azure.