

Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service – Formation intensive («AI050»)

Découvrez Azure OpenAI Service et le monde de l'IA générative, un domaine de l'intelligence artificielle en pleine expansion.

Durée: 1 jour

Prix : 900.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support numérique officiel Microsoft et accès Microsoft Learn

Contenu

Azure OpenAI Service permet d'accéder aux puissants modèles de langage étendus d'OpenAI, comme GPT, le modèle qui est derrière le désormais populaire service ChatGPT. Ces modèles permettent à diverses solutions de traitement du langage naturel (NLP) de comprendre, de converser et de générer du contenu. Les utilisateurs ont accès au service via des API REST, des Kits de développement logiciel (SDK) et Azure OpenAI Studio.

Aperçu de la formation :

Module 1 : Démarrage d'Azure OpenAI Service

Ce module fournit aux ingénieurs les compétences nécessaires pour commencer à générer une solution Azure OpenAI Service.

Module 2 : Créer des solutions en langage naturel avec Azure OpenAI Service

Ce module fournit aux ingénieurs les compétences nécessaires pour commencer à créer des applications qui s'intègrent au service Azure OpenAI.

Module 3 : Appliquer l'ingénierie des invites (prompt) avec Azure OpenAI Service

Dans Azure OpenAI, l'ingénierie des invites est une technique qui consiste à concevoir des invites pour des modèles de traitement en langage naturel. Ce processus améliore l'exactitude et la pertinence des réponses, ce qui optimise les performances du modèle.

Module 4 : Générer du code avec Azure OpenAI Service

Ce module montre aux ingénieurs comment utiliser Azure OpenAI Service pour générer et améliorer du code.

Module 5 : Générer des images avec Azure OpenAI Service

Le service Azure OpenAI inclut le modèle DALL-E, que vous pouvez utiliser pour générer des images originales basées sur des invites en langage naturel.

Module 6 : Implémenter la génération augmentée de récupération (RAG) avec Azure OpenAI Service

Azure OpenAI sur vos données permet aux développeurs d'implémenter la génération augmentée de récupération (RAG) avec des modèles de conversation IA pris en charge pour référencer des sources de données spécifiques servant de base pour la réponse.

Module 7 : Principes fondamentaux d'une IA générative responsable

L'IA générative permet de développer des solutions créatives étonnantes, mais elle doit être implémentée de manière responsable pour réduire le risque de génération de contenu dangereux.

- Utilisation d'Azure OpenAI Service
- Utilisation de modèles d'IA
- Utilisation de l'IA générative

Public cible

Cette formation s'adresse aux développeurs de logiciels et aux data scientists qui doivent utiliser des LLM (Large Language Models) pour l'IA générative. Nous conseillons aux participantes et participants d'avoir de l'expérience en programmation. Ce cours est néanmoins utile pour toute personne qui souhaite comprendre comment Azure OpenAI Service peut être utilisé pour mettre en œuvre des solutions d'IA générative.

Prérequis

- Familiarité avec Azure et le portail Azure
- Expérience en programmation en C# ou en Python Si vous n'avez encore aucune expérience en programmation, nous vous conseillons de suivre le parcours de formation [Bien démarrer avec C#](#) ou [Python pour les débutants](#) avant de suivre cette formation.
- Une compréhension générale de l'IA peut être acquise dans cette formation, mais n'est pas une condition obligatoire :
- [Microsoft Azure AI Fundamentals - Formation intensive \(«AI900»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/intelligence-artificielle-ia/cours-developer-generative-ai-solutions-with-azure-openai-service-formation-intensive