

Développer des solutions de traitement du langage naturel avec Azure AI Services (AI-3003)

Durée: 1 jour

Public cible: Analyste de données|Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

- Personnes travaillant en ingénierie IA
- Personnes développant des applications

Objectifs de la formation

- Concevoir des solutions de traitement du langage naturel avec Azure AI Language
- Créer des solutions d'analyse de texte à l'aide de fonctionnalités préconfigurées
- Former des modèles pour des solutions linguistiques personnalisées, y compris la reconnaissance des entités nommées
- Comprendre, synthétiser et traduire la parole

Description sommaire

Les formations Applied Skills sont conçues pour valider des compétences spécifiques en étant orientées vers des scénarios réels. Elles offrent une alternative ciblée aux certifications traditionnelles basées sur des rôles, en mettant l'accent sur l'application des compétences techniques dans des situations professionnelles concrètes. Les solutions de traitement du langage naturel (NLP) utilisent des modèles de langage pour interpréter le sens sémantique du langage écrit ou parlé. Vous pouvez utiliser le service Language Understanding pour construire des modèles de langage pour vos applications.

Contenu du plan de cours

- Analyser du texte avec Azure AI Language
- Créer des solutions de réponse aux questions avec Azure AI Language
- Créer un modèle de compréhension du langage conversationnel
- Créer une solution de classification de texte personnalisé
-

Reconnaissance d'entités nommées personnalisée

- Traduire un texte avec le service Azure AI Translator
- Créer des applications vocales avec les services Azure AI
- Traduire la parole avec le service Azure AI Speech

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants développent progressivement des solutions de traitement du langage naturel avec Azure AI Services à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à analyser du texte, extraire des informations pertinentes et intégrer des capacités de langage naturel dans des applications intelligentes. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour concevoir des solutions d'IA en contexte professionnel.

Prérequis

- Avoir une bonne connaissance d'Azure et du portail Azure.
- Une expérience de la programmation en C# ou en Python.
- Si vous n'avez pas d'expérience en programmation, nous vous recommandons de suivre le parcours de formation
- Faites vos premiers pas avec C# ou Faites vos premiers pas avec Python ou contenu équivalent avant de commencer celui-ci

Recommandations

- Bases en intelligence artificielle et traitement du langage naturel (NLP)
- Connaissance de base en programmation (Python, API)
- Familiarité avec les services Azure AI
- Compréhension des concepts de données textuelles et analyse linguistique
- Notions d'intégration d'applications et de sécurité