

MICROSOFT

Microsoft Azure - Conception & implémentation de solutions d'IA

REF : MSA100

DUREE : 28h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux architectes de solutions Cloud, concepteurs d'intelligence artificielle Azure et développeurs d'intelligence artificielle.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Disposer des connaissances fondamentales sur Azure.

Compréhension des technologies de stockage Azure.

Connaissance C

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Découvrir les services cognitifs Azure
- Apprendre à créer des Bots
- Comprendre comment améliorer les Bots avec QnA Maker
- Être capable d'utiliser LUIS
- Savoir intégrer des services cognitifs aux Bots et aux agents

PROGRAMME

Introduction a « Cognitive Services »

- Présentation
- Création d'un service cognitif sur le portail Azure
- Accéder et tester un service cognitif

Création de bots

- Présentation du service Bot
- Création d'un Chat Bot de base
- Test avec l'émulateur de Bot

Amélioration de bots avec l'API QnA Maker

- Présentation de QnA Maker
- Implémenter une base de connaissances avec QnA Maker
- Intégrer QnA à un Bot

Ajout de fonctionnalités de compréhension du langage avec LUIS

- Introduction à la compréhension de langage
- Créer un nouveau service LUIS
- Construire une compréhension de langage avec des intentions et des énoncés

Alimentation de bots avec LUIS

- Aperçu de la compréhension de langage pour les applications d'IA
- Intégrer LUIS et Bot pour créer une solution basée sur l'IA

Intégrer les services cognitifs avec les bots et les agents

- Comprendre les services cognitifs pour les interactions de Bot
- Effectuer une analyse de sentiment d'un Bot avec l'analyse de texte
- Détecter le langage dans un Bot avec les services cognitifs du langage
- Intégration de Computer Vision avec les Bots

Version du : 16/12/2021



stagiaire