



Microsoft Azure – Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle AI-900

Table des matières

Table des matières

Informations.....	3
Objectif de la formation	3
Prérequis	3
Public cible.....	3
Certification.....	3
Contenu	4
Technique.....	5

Informations

Objectif de la formation

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle
- Identifier les principaux services d'IA proposés par Microsoft Azure
- Expliquer les bases de l'apprentissage automatique
- Découvrir les capacités de la vision par ordinateur sur Azure
- Explorer les usages de l'IA générative avec Azure OpenAI

Prérequis

Il n'y a aucun prérequis pour cette formation. De l'expérience technique en informatique et des connaissances générales en informatique ainsi que dans le cloud computing peuvent présenter un avantage.

Public cible

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant découvrir les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et comprendre comment les services Azure facilitent leur mise en œuvre.

Elle constitue une première étape pour maîtriser les services d'IA dans le cloud Microsoft Azure et prépare à un approfondissement des compétences à travers d'autres formations spécialisées sur Azure et ses services cloud.

Certification

Cette formation constitue la première étape de préparation à l'examen **AI-900 : Microsoft Azure AI Fundamentals**.

La réussite de cet examen permet d'obtenir la certification **Microsoft Certified : Azure AI Fundamentals**.

L'examen ne fait pas partie de la formation.

Contenu

Le contenu de cette formation intensive est basé sur le contenu de l'examen « AI-900 : Microsoft Azure AI Fundamentals ». Lors des sessions journalières intensives avec nos experts, vous travaillerez avec les supports de formation officiels Microsoft.

Module 1 : Introduction à l'intelligence artificielle sur Azure

- Définir l'IA et les charges de travail associées
- Identifier les considérations pour une IA responsable
- Explorer les services Azure pour l'IA

Module 2 : Principes fondamentaux de l'apprentissage automatique sur Azure

- Comprendre les types d'apprentissage (supervisé, non supervisé)
- Identifier les composants d'un pipeline ML
- Introduction à Azure Machine Learning

Module 3 : Fonctionnalités de la vision par ordinateur sur Azure

- Détection d'objets, classification d'images, OCR
- Utilisation d'Azure AI Vision, Face API, Custom Vision

Module 4 : Fonctionnalités du traitement du langage naturel (NLP)

- Analyse de sentiments, extraction d'entités, traduction
- Services : Azure AI Language, Translator, QnA Maker

Module 5 : Fonctionnalités de l'IA générative sur Azure

- Introduction à Azure OpenAI
- Cas d'usage : génération de texte, résumé, chatbot

Technique

Formation :	Durée :	Lieu :	Prix :
Microsoft Azure – Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle AI 900	2 journées	Sur site client ou Salle de conférence CFI	Multi-entreprises (par pers.) : 1'590.- CHF (HT)