

Formation Microsoft Azure AI – Conception et implémentation d'une solution AI

Code : NTE11

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Cette formation s'adresse aux développeurs, architectes cloud et professionnels souhaitant concevoir des solutions d'intelligence artificielle avec Microsoft Azure.

Prérequis

- Connaissances de base de Microsoft Azure
- Notions en programmation (Python ou C#)
- Compréhension des API REST et JSON
- Bases en développement logiciel

Objectifs

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions d'intelligence artificielle avec Azure
- Élaborer des applications pour la vision et l'identification d'images
- Utiliser le traitement naturel du langage et la voix

Programme détaillé

1- Introduction à Azure AI Services

- Développement de solutions d'IA sur Azure
- Créer et exploiter les services Azure AI Services
- Sécuriser les services Azure AI
- Assurer la surveillance des services Azure AI
- Déployer Azure AI Services dans des conteneurs
- Adopter une IA responsable avec Azure AI et la sécurité du contenu

2- Développer des solutions de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

- Analyser des images
- Classer les images avec Azure AI
- Détecter les objets dans les images avec Azure AI Custom Vision
- Détecter, analyser et reconnaître des visages avec Azure AI
- Extraire du texte des images et documents avec Azure AI Vision
- Analyser des vidéos avec Azure AI

3- Premiers pas avec le traitement du langage naturel avec Azure AI Services

- Analyse du texte avec Azure AI Language
- Solutions de réponses aux questions avec Azure AI Language
- Développer un modèle de compréhension du langage courant
- Concevoir une solution de classification de texte sur mesure
- Mettre en place une reconnaissance d'entités nommées personnalisées
- Utiliser Azure AI Traducteur pour traduire du texte
- Développer des applications de reconnaissance vocale avec les services Azure AI
- Traductions vocales avec Azure AI Speech

4- Implémenter l'exploration de connaissances avec Recherche Azure AI

- Développer une solution de recherche avec Azure AI
- Créer une compétence personnalisée pour Azure AI Search
- Construire une base de connaissances avec Azure AI Search
- Implémenter des fonctionnalités de recherche avancées dans Azure AI Search
- Rechercher dans des données hors de la plateforme Azure dans Azure AI Search en utilisant Azure Data Factory
- Gérer une solution Recherche Azure AI



Formation Microsoft Azure AI – Conception et implémentation d'une solution AI

Code : NTE11

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

5- Azure AI Intelligence documentaire

- Planifier une solution d'intelligence documentaire avec Azure AI
- Modèles d'intelligence documentaire prédéfinis avec Azure AI
- Extraire des données de formulaires à l'aide d'Azure AI Intelligence
- Développer un modèle d'intelligence documentaire

