

Azure AI Services : Construire une solution Azure AI Vision

Référence : MSAI3004

Durée : 1 jour

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaître Azure et le portail Azure. • 2-Avoir une expérience de la programmation avec C# ou Python. • 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en anglais et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Ingénieurs en IA, Développeurs, Ingénieurs en données.

OBJECTIFS

- Approvisionner et utiliser Azure AI Vision. • Analyser et classier des images. • Détecter et reconnaître des visages. • Lire du texte dans les images avec l'API Read. • Extraire des informations de vidéos avec Video Indexer.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Analyser les images (2 heures)

- Introduction
- Approvisionnez une ressource Azure AI Vision
- Analyser une image
- Générer une miniature rognée intelligente et supprimer l'arrière-plan
- **Exemple de Travaux pratiques : Analyser des images avec Azure AI Vision**

Classification d'images avec des modèles Azure AI Vision personnalisés (1 heure)

- Présentation
- Comprendre les types de modèles personnalisés
- Créer un projet personnalisé
- Étiqueter et entraîner un modèle personnalisé

- **Exemple de Travaux pratiques : Classifier des images avec un modèle personnalisé Azure AI Vision**

Détecter, analyser et reconnaître des visages (2 heures)

- Introduction
- Identifier les options pour la détection, l'analyse et l'identification des visages
- Comprendre les considérations relatives à l'analyse des visages
- Détecter des visages avec le service Azure AI Vision
- Comprendre les fonctionnalités du service Visage
- Comparer et faire correspondre les visages détectés
- Implémenter la reconnaissance faciale
- **Exemple de Travaux pratiques : Détecter, analyser et identifier des visages**

Lire du texte dans des images et des documents avec le service Azure AI Vision (1 heure)

- Introduction
- Explorer les options de Azure AI Vision pour lire du texte
- Utiliser l'API Read
- **Exemple de Travaux pratiques : Lire du texte dans les images**

Analyser une vidéo (1 heure)

- Présentation
- Comprendre les fonctionnalités d'Azure Video Indexer
- Extraire des informations personnalisées
- Utiliser les widgets et les API de Video Analyzer
- **Exemple de Travaux pratiques : Analyser la vidéo**

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.