

Créer une solution de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

Analyse d'images, classification, reconnaissance faciale...

 A distance



Prix inter : 950,00 € HT
Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSAI3004

Formation officielle



Cette formation sur **Azure AI Vision** est idéale pour les développeurs et professionnels IT souhaitant **maîtriser la vision par ordinateur**. Vous apprendrez à **concevoir, implémenter et déployer des solutions d'intelligence artificielle visuelle**, une compétence très demandée dans le domaine de l'IA.

Elle offre une base solide pour **créer des applications IA évolutives** avec Azure, répondant aux besoins actuels en reconnaissance d'images et analyse visuelle. Pour une expertise complète, il est conseillé de compléter cette formation avec d'autres modules Azure AI afin de couvrir l'ensemble de l'écosystème IA.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Ingénieurs IA
- Développeurs
- Créateurs d'application



Prérequis

- Avoir suivi la formation "[Microsoft Azure - Notions fondamentales](#)" (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes
- Avoir une expérience de programmation en Python ou en C#
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Analyser des images

- Provisionner une ressource Azure AI Vision
- Analyser une image
- Générer une vignette recadrée intelligemment

2 - Classifier des images avec des modèles Azure AI Vision

- Provisionner des ressources Azure pour Azure AI Custom Vision
- Comprendre la classification des images
- Comprendre la détection d'objets
- Former un classificateur d'images dans Vision Studio

3 - Déetecter les objets dans les images

- Provisionner des ressources Azure pour Azure AI Custom Vision
- Détection des objets
- Former un détecteur d'objets avec Azure AI
- Envisager les différentes options d'étiquetage des images

Atelier

Déetecter des objets dans les images avec Azure AI Custom Vision

4 - Déetecter des objets dans les images avec Azure AI Custom Vision

- Options de détection, d'analyse et d'identification des visages
- Analyser les aspects à considérer lors de l'analyse des visages
- Utiliser le service Vision par ordinateur pour détecter des visages
- Fonctionnalités du service Visage
- Comparer et faire correspondre les visages identifiés
- Mettre en oeuvre la reconnaissance faciale

Atelier

Déetecter, analyser et identifier des visages

5 - Lire du texte dans des images et des documents avec le service Azure AI Vision

- Extraire du texte des images avec la reconnaissance optique de caractères (OCR)
- Exploiter l'analyse d'images d'Azure AI Vision via SDK et API REST
- Créer une application pour lire du texte imprimé et manuscrit avec Azure AI

Atelier

Lire du texte dans les images

6 - Analyser une vidéo

- Explorer les fonctionnalités d'Azure Video Indexer
- Extraire des informations avec Azure Video Indexer
- Exploiter les widgets et API d'Azure Video Indexer



Les objectifs de la formation

- Analyser des images
- Classifier des images avec des modèles Azure AI Vision personnalisés
- Déetecter, analyser et reconnaître les visages
- Lire du texte dans des images et des documents avec le service Azure AI Vision
- Analyser la vidéo



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une formation pratique : l'alternance de phases théoriques et d'ateliers pratiques qui permettent aux participants d'apprendre l'analyse d'images et de vidéos avec Azure AI Vision.
- L'expertise technique et l'expérience de consultants de haut niveau.
- 180 jours d'accès aux labs Officiels Microsoft
- Badge de réussite Officiel Microsoft



Dates 2026 - Référence MSAI3004



Dernières places disponibles



Session garantie

le 4 mars

le 29 juil.

le 4 nov.

le 20 mai

le 23 sept.