



ENI Service

référence  
T126-AI3004

1 jour  
7h

## Microsoft Azure AI Créer des solutions de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

Mise à jour  
2 octobre 2025

850 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

# Microsoft Azure AI Créer des solutions de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

Cofinancé par l'Union européenne

### Objectifs pédagogiques

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

### Prérequis

- Connaître Azure et le portail Azure
- Avoir une expérience de la programmation avec C# ou Python

### Public concerné

- Ingénieurs en IA
- Développeurs
- Ingénieurs en données

### Certification

Cette formation est associée à la Microsoft Applied Skills « Créer une solution Azure AI Vision», validation ciblée pour les scénarios réels. Maîtrisez les scénarios techniques à la demande pour démontrer votre compétence dans des ensembles de compétences spécifiques basés sur des scénarios afin que vous puissiez avoir un impact plus important sur chaque projet, au sein de votre organisation et dans votre carrière.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence  
T126-AI3004

1 jour  
7h

## Microsoft Azure AI Créer des solutions de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

Mise à jour  
2 octobre 2025

850 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel



Cofinancé  
par l'Union  
européenne

### Programme détaillé

#### 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
- 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
- Travaux pratiques : Classifier des images avec un modèle personnalisé Azure AI Vision

#### Déetecter, analyser et reconnaître des visages (2 heures)

- Introduction
- Identifier les options pour la détection, l'analyse et l'identification des visages

Travaux pratiques et cours théorique en anglais

- 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
- 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
- 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
- Travaux pratiques : Analyser la vidéo



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T126-AI3004

1 jour  
7h

## Microsoft Azure AI Créer des solutions de vision par ordinateur avec Azure AI Vision

Mise à jour  
2 octobre 2025

850 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel



Cofinancé  
par l'Union  
européenne

### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

### Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3