

# Microsoft Azure AI Fundamentals (Microsoft AI-900)

## Cours officiel AI-900T00, préparation à l'examen

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : MZA - Prix 2024 : 830€ HT

Cette formation présente les concepts fondamentaux liés à l'intelligence artificielle (AI) ainsi que les services de Microsoft Azure qui peuvent être utilisés pour créer des solutions d'intelligence artificielle. Cette formation n'est pas destinée à former des scientifiques spécialistes des données ou des développeurs de logiciels, mais plutôt à développer une prise de conscience des charges de travail courantes en intelligence artificielle et une capacité à identifier les services Azure pour les prendre en charge.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les charges de travail et les considérations de l'intelligence artificielle

Décrire les principes fondamentaux de l'apprentissage automatique sur Azure

Décrire les caractéristiques des charges de travail de la vision par ordinateur sur Azure

Décrire les caractéristiques des charges de travail du traitement du langage naturel (NLP) sur Azure

Décrire les caractéristiques des charges de travail conversationnelles de l'intelligence artificielle sur Azure

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### CERTIFICATION

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

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

### 1) Introduction à l'IA

- L'intelligence artificielle dans Azure.
- L'intelligence artificielle responsable.

### 2) Le machine learning

- Introduction à l'apprentissage automatique.
- Azure machine learning.

### 3) Vision par ordinateur

- Concepts de la vision par ordinateur.
- Vision par ordinateur dans Azure.

### 4) Traitement du langage naturel

- Décrire les caractéristiques des charges de travail du traitement du langage naturel (NLP) sur Azure.

### 5) Intelligence artificielle conversationnelle

- Concepts d'intelligence artificielle conversationnelle.

### PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant découvrir les différents types de solutions qui peuvent être réalisés grâce à l'intelligence artificielle et les services de Microsoft Azure en relation.

### PRÉREQUIS

Il n'est pas nécessaire de maîtriser Microsoft Azure pour suivre cette formation, mais une bonne maîtrise des bases de la technologie informatique et d'Internet est requise.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Intelligence artificielle conversationnelle dans Azure.

## LES DATES

---

**CLASSE À DISTANCE**  
2024 : 29 mai, 17 juil., 30 oct.

**PARIS**  
2024 : 22 mai, 10 juil., 23 oct.