

Mis à jour le 28/01/2026

[S'inscrire](#)

Formation Certification Azure AI Fundamentals (AI-900)

1 jour (7 heures)

Présentation

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (AI-900) est une certification de niveau débutant proposée par Microsoft. Elle valide la compréhension des concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et la capacité à identifier les principaux services Azure liés à l'IA.

Notre formation AI-900 vous permettra d'acquérir une vision claire des notions clés : Machine Learning, vision par ordinateur, traitement du langage naturel (NLP) et principes d'IA responsable. Elle s'adresse à un public souhaitant comprendre l'IA sur Azure et se préparer efficacement à l'examen.

Vous apprendrez à reconnaître les différents types de charges de travail IA, à distinguer les services Azure adaptés à chaque scénario, et à appréhender les notions essentielles d'évaluation de modèles, d'analyse d'images et de compréhension du langage.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de maîtriser le vocabulaire et les concepts attendus à l'examen, d'identifier le bon service Azure selon un besoin, et d'aborder la certification avec une méthode de révision structurée grâce à un module dédié de préparation à l'examen.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la dernier référentiel d'[Azure](#) et privilégie une approche résolument pédagogique et pratique.

Objectifs

- Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle.
- Identifier les principaux scénarios de Machine Learning sur Azure.
- Découvrir les services Azure de vision par ordinateur et leurs usages.
- Découvrir les services Azure de NLP et de Speech.
- Appliquer les principes d'IA responsable.

- Se préparer efficacement à la certification AI-900.

Public visé

- Débutants souhaitant découvrir l'IA et les services Azure AI
- Profils métiers (chefs de projet, consultants, décideurs) en quête de culture IA
- Profils techniques (IT, cloud, data) souhaitant valider un socle de base

Pré-requis

- Aucun prérequis technique
- Connaissances générales en informatique recommandées

Programme Azure AI Fundamentals (AI-900)

[Jour 1 - Matin]

Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle

- Définition de l'intelligence artificielle et de ses objectifs
- Différences entre IA, Machine Learning et Deep Learning
- Types de charges de travail IA : prédiction, classification, régression
- Notions de données, features et modèles
- Panorama des cas d'usage IA en entreprise
- Atelier pratique : Identifier des scénarios métiers exploitant l'IA.

Principes du Machine Learning sur Azure

- Introduction au Machine Learning
- Modèles supervisés et non supervisés
- Cycle de vie d'un modèle de Machine Learning
- Concepts de datasets, entraînement et tests
- Métriques d'évaluation : accuracy, precision, recall
- Atelier pratique : Exploration d'un modèle dans Azure Machine Learning Studio.

[Jour 1 - Après-midi]

Vision par ordinateur et analyse d'images

- Fondamentaux de la vision par ordinateur
- Détection d'objets et reconnaissance de texte (OCR)
- Présentation des services Azure Vision
- Cas d'usage : industrie, retail, documents
- Limites et bonnes pratiques
- Atelier pratique : Tester un service Azure Vision.

Traitement du langage naturel et IA responsable

- Introduction au traitement du langage naturel (NLP)
- Analyse de texte : sentiment, entités, classification
- Services Azure Language et Azure Speech
- Principes d'IA responsable
- Bonnes pratiques de conception éthique
- Atelier pratique : Tester un service NLP ou Speech.

Préparation à la certification Azure AI Fundamentals (AI-900)

- Présentation de la certification AI-900
- Domaines évalués à l'examen
- Types de questions et pièges fréquents
- Conseils pour le passage de l'examen
- Atelier pratique : Entraînement sur des questions type certification.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.