

DATA LYA

PROGRAMME DE FORMATION INTRODUCTION TO AI IN AZURE (AI-901)

PRÉSENTATION DE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AI FUNDAMENTALS AI-901

La formation Introduction to AI in Azure (AI-901) présente les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et les services Microsoft Azure permettant de créer des solutions IA.

Elle permet d'acquérir les bases nécessaires pour comprendre les principaux usages de l'IA, sélectionner des modèles adaptés et mettre en œuvre des solutions simples avec Microsoft Foundry, notamment autour de l'IA générative, des agents, du texte, de la parole, de la vision et de l'extraction d'informations.

La formation prépare aux compétences évaluées lors de l'examen AI-901, associé à la certification Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals.

POURQUOI SUIVRE LA FORMATION AI-901 ?

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Identifier les principaux concepts, capacités et charges de travail de l'intelligence artificielle.
- Comprendre les principes de l'IA responsable : équité, fiabilité, sécurité, confidentialité, inclusion, transparence et responsabilité.
- Comprendre le fonctionnement général des modèles d'IA générative et leurs options de déploiement.
- Utiliser Microsoft Foundry pour déployer un modèle et interagir avec celui-ci.
- Créer et tester des applications conversationnelles simples et des agents IA.
- Mettre en œuvre des scénarios d'analyse de texte, de parole, de vision et de génération d'images.
- Extraire des informations à partir de documents, d'images, d'audio et de vidéo avec Content Understanding.
- Vous préparer aux compétences évaluées lors de l'examen AI-901.

PUBLIC CONCERNÉ

- Professionnels souhaitant découvrir les fondamentaux de l'intelligence artificielle sur Microsoft Azure.
- Développeurs et futurs AI Engineers en début de parcours.
- Consultants, chefs de projet et profils techniques souhaitant comprendre les services IA Azure.
- Étudiants et professionnels souhaitant préparer la certification Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals.

PRÉREQUIS

- Disposer de connaissances générales sur les concepts du cloud et les ressources Azure.
- Des notions de syntaxe Python et de techniques de programmation sont recommandées.
- Une première familiarité avec le stockage, le calcul cloud, l'authentification et l'autorisation est utile.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION AI-901

1. IDENTIFIER LES CONCEPTS ET CAPACITÉS DE L'IA (40 – 45 %)

- Principes de l'IA responsable : équité, fiabilité et sécurité, confidentialité et sécurité, inclusion, transparence et responsabilité.
- Fonctionnement général des modèles d'IA générative.
- Choix d'un modèle d'IA en fonction des capacités attendues.
- Options de déploiement et principaux paramètres de configuration des modèles.
- Identification des charges de travail d'IA : IA générative et agentique, analyse de texte, reconnaissance vocale, vision par ordinateur et extraction d'informations.
- Analyse de texte : extraction de mots clés, détection d'entités, analyse des sentiments et synthèse.
- Reconnaissance et synthèse vocales.
- Vision par ordinateur et génération d'images.
- Extraction d'informations à partir de texte, d'images, d'audio et de vidéo.

2. IMPLÉMENTER DES SOLUTIONS IA AVEC MICROSOFT FOUNDRY (55 – 60 %)

- Créer des invites système et utilisateur efficaces pour les modèles d'IA générative.
- Déployer un modèle et interagir avec celui-ci dans le portail Microsoft Foundry.
- Créer une application cliente conversationnelle légère avec le SDK Foundry.
- Créer et tester une solution à agent unique dans Microsoft Foundry.
- Créer une application cliente légère pour un agent IA.
- Créer une application simple incluant l'analyse de texte.
- Répondre à des invites vocales avec un modèle multimodal déployé.
- Créer une application légère avec Azure Speech dans Foundry Tools.
- Interpréter des données visuelles avec un modèle multimodal.
- Créer des sorties visuelles avec des modèles génératifs.
- Créer une application légère intégrant des fonctionnalités de vision.
- Extraire des informations de documents et formulaires avec Azure Content Understanding.
- Extraire des informations à partir d'images, d'audio et de vidéo.
- Créer une application légère intégrant des fonctionnalités d'extraction d'informations.

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et ateliers guidés.
- Illustrations par des cas d'usage concrets liés à l'IA générative et aux services Azure AI.
- Mise en pratique dans Microsoft Foundry selon les fonctionnalités disponibles.
- Évaluation continue à travers des exercices, QCM et échanges avec le formateur.
- Formation animée par un formateur expert certifié Microsoft.
- Suivi de la participation et recueil de satisfaction.
- Formation disponible à distance, en inter-entreprises ou en intra-entreprise.

ÉVALUATION

La progression est suivie tout au long de la formation grâce à des exercices, QCM et mises en situation. Un test de positionnement initial permet d'identifier le niveau de départ, puis un test final valide les acquis.

DATALYA– Centre de formation Data & IA , 1 Rue du Débarcadère, 92700 Colombes – RCS Nanterre
988705695– N° de déclaration d'activité 11922946392– contact@datalya.fr | www.datalya.fr

CERTIFICATION ET EXAMEN AI-901

La formation est alignée sur le cours Microsoft AI-901T00-A – Introduction to AI in Azure et prépare aux compétences évaluées lors de l'examen AI-901: Microsoft Azure AI Fundamentals.

L'examen AI-901 est associé à la certification Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals. Le référentiel actuel évalue deux grands domaines : identifier les concepts et capacités de l'IA (40 à 45 %) et implémenter des solutions IA à l'aide de Microsoft Foundry (55 à 60 %).

FINANCER VOTRE FORMATION AI-901

- OPCO pour les salariés, selon les critères d'éligibilité de l'entreprise et de l'OPCO.
- Financement individuel ou entreprise.
- Autres dispositifs de financement possibles selon la situation du participant et l'accord du financeur.

DEMANDE DE DEVIS ET INSCRIPTION

Vous souhaitez suivre la formation AI-901 et acquérir les fondamentaux de l'intelligence artificielle sur Microsoft Azure ?

Demandez votre devis personnalisé et choisissez une session inter-entreprises à distance ou une organisation intra-entreprise adaptée à vos besoins.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Analyse des besoins spécifiques en amont de la formation.
- Adaptation possible des supports, du rythme et des modalités d'animation.
- Référent handicap disponible pour accompagner les participants.
- Orientation vers des partenaires spécialisés si nécessaire.

QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LA FORMATION AI-901

La formation AI-901 est-elle adaptée aux débutants ?

Oui. AI-901 est une formation de niveau débutant destinée aux personnes qui commencent leur parcours dans le développement de solutions d'intelligence artificielle sur Azure. Des notions de Python et une familiarité avec les ressources Azure sont toutefois recommandées.

Cette formation prépare-t-elle à l'examen AI-901 ?

Oui. Le programme est aligné sur les compétences actuellement mesurées par Microsoft pour l'examen AI-901 et prépare à la certification Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals.

Quelle est la différence entre AI-900 et AI-901 ?

AI-901 est le nouvel examen Azure AI Fundamentals. Son référentiel met davantage l'accent sur l'implémentation de solutions avec Microsoft Foundry, l'IA générative, les agents, les modèles multimodaux et l'extraction d'informations.

Faut-il connaître Python pour suivre AI-901 ?

Des connaissances de base en syntaxe Python et en techniques de programmation sont recommandées par Microsoft. La formation reste toutefois positionnée au niveau débutant.

Microsoft Foundry est-il abordé pendant la formation ?

Oui. Microsoft Foundry constitue la partie principale du référentiel AI-901 actuel. La formation couvre notamment le déploiement de modèles, les prompts, les agents IA, les applications conversationnelles, le texte, la parole, la vision et Content Understanding.

La formation AI-901 est-elle disponible à distance ?

Oui. La formation AI-901 Datanova est proposée à distance, en petit groupe, avec 4 participants maximum en inter-entreprises.

Quelle est la prochaine session garantie ?

La prochaine session inter-entreprises AI-901 est garantie le 15 octobre 2026. D'autres dates à distance peuvent être proposées sur demande.

PRIX

795 € HT / participant (groupe de 4 participants maximum).

DURÉE

7 heures (1 jour).

NIVEAU

Débutant.

RÉFÉRENCE FORMATION

AI-901

RÉFÉRENCE ÉDITEUR

AI-901T00-A

Programme vérifié en septembre 2026 selon Microsoft Learn. Référentiel de l'examen mis à jour le 15 avril 2026.