

DATALYA

PROGRAMME DE FORMATION

MICROSOFT AZURE AI FUNDAMENTALS (AI 900)

PRÉSENTATION DE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AI 900

La formation Microsoft Azure AI Fundamentals (AI 900) permet de comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et de découvrir les services d'IA proposés par Microsoft Azure.

Elle apporte les bases essentielles pour comprendre le machine learning, le traitement du langage naturel, la vision par ordinateur et l'IA générative dans un contexte professionnel.

Elle couvre les compétences clés liées à l'IA : principes fondamentaux, workloads IA, machine learning sur Azure et services Azure AI, tout en préparant efficacement au passage de l'examen AI 900.

POURQUOI SUIVRE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AI 900 ?

À l'issue de la formation Microsoft Azure AI 900, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle
- Identifier les workloads et cas d'usage de l'IA
- Comprendre les principes du machine learning
- Découvrir les services Azure AI
- Comprendre les bases de l'IA générative
- Identifier les solutions de vision, langage et analyse de données
- Vous préparer efficacement au passage de l'examen AI 900

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation Microsoft Azure AI 900 s'adresse notamment à :

- Tout public
- Professionnels IT souhaitant découvrir l'intelligence artificielle

- Chefs de projet digitaux
- Consultants fonctionnels
- Décideurs métiers intéressés par l'IA
- Débutants souhaitant comprendre les concepts d'IA
- Toute personne souhaitant découvrir les solutions Azure AI

PRÉREQUIS

Pour suivre la formation AI 900 dans de bonnes conditions, il est recommandé de :

- Avoir des connaissances générales en informatique

Aucune expérience en intelligence artificielle ou en Azure n'est requise.

PROGRAMME DE LA FORMATION INTRODUCTION À L'IA (AZURE AI 900)

FONDAMENTAUX DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :

- Comprendre les concepts de l'intelligence artificielle et ses domaines
- Identifier les cas d'usage : IA générative, vision, langage, voix
- Comprendre les composants d'une application d'IA
- Appliquer les principes d'une IA responsable

INTRODUCTION AU MACHINE LEARNING

- Comprendre les principes du Machine Learning
- Identifier les types de modèles : régression, classification, clustering
- Comprendre le deep learning et les transformeurs
- Définir un problème métier et préparer les données
- Comprendre les étapes d'entraînement et d'évaluation

MACHINE LEARNING AVEC AZURE

- Découvrir Azure Machine Learning
- Utiliser Azure Machine Learning Studio
- Explorer le machine learning automatisé
- Mettre en œuvre des scénarios d'apprentissage

INTRODUCTION À L'IA GÉNÉRATIVE

- Comprendre les grands modèles de langage (LLM)
- Utiliser les prompts pour interagir avec l'IA
- Identifier les cas d'usage des agents d'IA
- Explorer des scénarios d'IA générative

IA GÉNÉRATIVE AVEC MICROSOFT FOUNDRY

- Découvrir Microsoft Foundry pour l'IA
- Comprendre le catalogue de modèles et les capacités disponibles
- Identifier les cas d'usage des applications génératives
- Comprendre les notions d'observabilité
- Explorer des scénarios d'IA générative dans Microsoft Foundry

TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL (NLP)

- Comprendre les principes du traitement du langage naturel
- Identifier les techniques statistiques et sémantiques
- Analyser du texte avec Azure AI Language
- Mettre en œuvre des cas d'usage conversationnels
- Traduire du texte avec Azure Translator

RECONNAISSANCE VOCALE ET IA SPEECH

- Comprendre la reconnaissance et la synthèse vocale
- Identifier les solutions vocales en entreprise
- Utiliser Azure AI Speech
- Explorer des scénarios d'IA vocale

VISION PAR ORDINATEUR

- Comprendre les techniques de vision par ordinateur
- Analyser des images et détecter des objets
- Comprendre les réseaux de neurones convolutifs
- Identifier les modèles multimodaux et la génération d'images

EXTRACTION D'INFORMATIONS ET DOCUMENT INTELLIGENCE

- Comprendre les principes d'extraction de données
- Utiliser la reconnaissance optique de caractères (OCR)
- Extraire et structurer des informations
- Utiliser Azure Document Intelligence

ÉVALUATION

La progression des participants est évaluée tout au long de la formation grâce à des QCM, des ateliers pratiques et des mises en situation concrètes.

CERTIFICATION ET EXAMEN AI 900

Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Azure AI Fundamentals (AI 900).

FINANCER VOTRE FORMATION MICROSOFT AZURE AI 900

- OPCO pour les salariés
- France Travail (AIF)
- FNE Formation
- Financement individuel ou entreprise

DEMANDE DE DEVIS ET INSCRIPTION

Demandez votre devis personnalisé.

QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LA FORMATION AI 900

La formation AI-900 est-elle adaptée aux débutants ?

Oui. Cette formation est conçue pour les débutants souhaitant découvrir les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle.

Cette formation prépare-t-elle à l'examen AI-900 ?

Oui. Elle couvre l'ensemble des compétences évaluées lors de l'examen officiel AI-900.

Quel niveau est requis ?

Aucune expérience préalable en IA ou Azure n'est requise.

La formation est-elle disponible à distance ?

Oui, elle peut être suivie en présentiel ou à distance.

PRIX

990 € HT / participant

DURÉE

1 jour (7 heures)

NIVEAU

Débutant

RÉFÉRENCE FORMATION

AI 900