New

Présentation à l’IA avec Microsoft Azure

Comprendre les services Azure AI et les fondamentaux de l’intelligence artificielle dans le cloud Microsoft pour identifier les cas d’usage et initier des projets IA

A distance

1 jour (7 h)
+ certificat optionnel

Prix inter : 990,00 € HT
Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSAI901

Formation Officielle

Microsoft

Idéal en Distanciel

L'**intelligence artificielle** et le cloud **Microsoft Azure** transforment les usages numériques des organisations. Cette journée d'introduction présente les fondamentaux de l'IA et ses principaux domaines : IA générative et agents, traitement du langage naturel, reconnaissance vocale, vision par ordinateur et extraction d'informations. Les participants découvrent les **services Azure AI** correspondants et apprennent à les utiliser pour concevoir des solutions d'IA simples. Ils intègrent les principes de l'IA responsable et acquièrent un socle pour évoluer vers des rôles en data, IA ou cloud.
Cette formation prépare à la certification Microsoft Certified : Principes de base de l’IA Azure.

A qui s'adresse cette formation ?

- Professionnels en début de carrière en développement de solutions d’IA, disposant de notions en Python et des fondamentaux du cloud (stockage, calcul, authentification)

- Une connaissance de base de la syntaxe Python et des techniques de programmation, compréhension des concepts fondamentaux du cloud (stockage cloud, calcul cloud, authentification et autorisation basées sur le cloud)
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - Concepts d’intelligence artificielle pour les développeurs et professionnels IT

- Comprendre les fondamentaux de l’intelligence artificielle (IA) et ses principaux domaines d’application
- Découvrir les principes de l’IA générative et des agents intelligents dans les environnements numériques
- Maîtriser les concepts clés du traitement du langage naturel (NLP) pour les applications conversationnelles
- Comprendre les technologies de reconnaissance vocale basées sur l’IA et leurs usages
- Explorer les bases de la vision par ordinateur (Computer Vision) pour l’analyse d’images et de vidéos
- Découvrir les techniques d’extraction d’informations et d’analyse de données optimisées par l’IA

Prendre en main un agent IA simple pour comprendre les bases de l’intelligence artificielle

Expérimenter les capacités de l’IA générative dans des cas d’usage concrets

Mettre en oeuvre des techniques d’analyse de texte (NLP) avec l’intelligence artificielle

Explorer les fonctionnalités de reconnaissance vocale basée sur l’IA

Tester des solutions de vision par ordinateur pour l’analyse d’images

Expérimenter des outils d’extraction d’informations automatisée avec l’IA

2 - Prise en main des services IA et des agents sur Microsoft Azure

- Découvrir les fondamentaux de l’intelligence artificielle sur Microsoft Azure et ses principaux services
- Prendre en main l’IA générative et les agents intelligents sur Azure pour automatiser les usages métiers
- Mettre en oeuvre des solutions d’analyse de texte (NLP) avec Azure AI
- Utiliser les services de reconnaissance vocale Azure pour les applications conversationnelles
- Exploiter la vision par ordinateur sur Azure pour l’analyse d’images et de vidéos
- Déployer des solutions d’extraction d’informations automatisée avec Azure AI

Prendre en main Microsoft Foundry pour développer des solutions d’intelligence artificielle

Expérimenter l’IA générative et les agents intelligents dans Microsoft Foundry

Mettre en oeuvre des fonctionnalités d’analyse de texte (NLP) avec Microsoft Foundry

Explorer les services de reconnaissance vocale (speech AI) dans Microsoft Foundry

Utiliser la vision par ordinateur dans Microsoft Foundry pour l’analyse d’images

Tester les capacités de Content Understanding dans Microsoft Foundry pour l’extraction et l’analyse de données



Les objectifs de la formation

- Comprendre les concepts fondamentaux de l’intelligence artificielle
- Découvrir les services Azure qui permettent de créer des solutions d’IA
- Acquérir un ensemble de compétences technologiques de base
- Être préparé à passer la certification AI-901 : principes de base de l’IA Microsoft Azure



Certificat

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Cette formation présente les concepts fondamentaux liés à l'intelligence artificielle (IA) et les services de Microsoft Azure qui peuvent être utilisés pour créer des solutions d'IA
- Une approche résolument pratique : deux ateliers guidés couvrant l'IA générative, le NLP, la vision par ordinateur, la reconnaissance vocale et l'extraction d'informations, avec la prise en main de Microsoft Foundry
- Une formation officielle Microsoft qui prépare efficacement à la certification Microsoft Azure AI Fundamentals, socle reconnu pour évoluer vers des rôles en data, IA ou cloud.
- 84% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates 2027 - Référence MSAI901

Dernières places disponibles Session garantie

le 26 févr.
- le 26 févr. 9h00 -> 17h00

le 5 mai
- le 5 mai 9h00 -> 17h00

le 29 juil.
- le 29 juil. 9h00 -> 17h00

le 10 nov.
- le 10 nov. 9h00 -> 17h00