Formation : Develop AI agents on Azure (Microsoft AI-3026)

Cours officiel AI-3026

Formation pratique - 1j - 7h00 - Réf. MA3
Prix : 870 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à créer, déployer et gérer des agents IA avec Azure AI Foundry. Vous découvrirez comment intégrer des capacités d'IA avancées dans des solutions évolutives adaptées aux besoins des entreprises.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Comprendre le concept d'agents d'intelligence artificielle et leurs cas d'usage dans des solutions Azure.
- Apprendre à concevoir et créer des agents IA à l'aide d'Azure AI Foundry.
- Savoir déployer des agents IA dans des environnements cloud évolutifs.
- Gérer et maintenir des agents IA afin d'assurer leur bon fonctionnement et leur performance.
- Intégrer des capacités d'IA avancées dans des solutions personnalisées et interactives sur Azure.

Public concerné

Développeurs, data scientists et professionnels IT souhaitant concevoir des solutions d'IA intelligentes sur Azure.interactifs et évolutifs.

Prérequis

Connaissances de base en cloud et Azure recommandées, avec des notions en programmation (Python ou C#). Une familiarité avec l'IA et les services Azure est un plus. Bonne compréhension de l'anglais écrit requise.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais.

PARTICIPANTS

Développeurs, data scientists et professionnels IT souhaitant concevoir des solutions d'IA intelligentes sur Azure.interactifs et évolutifs.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en cloud et Azure recommandées, avec des notions en programmation (Python ou C#). Une familiarité avec l'IA et les services Azure est un plus. Bonne compréhension de l'anglais écrit 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 formation, 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.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

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.

Programme de la formation

1 Développer des agents d'intelligence artificielle sur Azure

- Commencer le développement d'agents IA sur Azure.
- Développer un agent d'intelligence artificielle avec le service Azure AI Foundry Agent Service.
- Développer des agents IA avec l'extension Microsoft Foundry dans Visual Studio Code.
- Intégrer des outils personnalisés dans votre agent.
- Développer une solution multi-agents avec le service Azure AI Foundry Agent Service.
- Intégrer des outils MCP avec les agents IA Azure.
- Développer un agent IA avec Microsoft Agent Framework.
- Orchestrer une solution multi-agents avec Microsoft Agent Framework.
- Découvrir les agents Azure AI avec le protocole A2A.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE
2026 : 14 déc.

2027 : 19 mars, 24 mars, 19 mai, 17 juin, 18 juin, 31 août, 17 sep., 9 nov., 8 déc., 10 déc.

LYON
2027 : 24 mars, 17 juin, 31 août, 9 nov.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 7 déc.

2027 : 12 mars, 24 mars, 19 mai, 11 juin, 17 juin, 31 août, 10 sep., 9 nov., 3 déc., 8 déc.

NANTES
2027 : 24 mars, 17 juin, 31 août, 9 nov.