

Develop AI agents on Azure (AI-3026)

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-AI3026 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Create, deploy, and manage intelligent AI agents using Azure AI Foundry.

This course is designed to teach participants how to create, deploy, and manage intelligent AI agents using Azure AI Foundry. Students will learn to integrate advanced AI capabilities through agents into scalable, customizable solutions.

Updated 22/4/2026

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

This course is designed for developers, data scientists, and IT professionals who want to build intelligent AI-driven solutions in Azure. It is ideal for individuals with a basic understanding of programming and cloud technologies looking to enhance their skills in creating scalable and interactive AI agents for business or personal projects.

Objectifs pédagogiques:

- After completing this course, learners will be able to:
- Explain core concepts, use cases, and design considerations for AI agents
- Build, test, and manage AI agents using Azure AI Foundry Agent Service
- Create agents directly in the Azure AI Foundry portal and integrate them into applications
- Extend agent capabilities by integrating custom tools and plugins
- Develop AI agents using Semantic Kernel and the associated SDKs
- Implement and orchestrate multi-agent solutions for collaborative workflows
- Apply agent selection, orchestration, and termination strategies
- Integrate AI agents with Azure projects using SDKs and development tools such as Visual Studio Code

Pré-requis:

Basic knowledge of Azure services and familiarity with AI concepts and Python programming is recommended.

Test et certification

None

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

None

Contenu:

Module 1: Develop AI agents on Azure

- Get started with AI agent development on Azure
- Develop an AI agent with Microsoft Foundry Agent Service
- Develop AI agents with the Microsoft Foundry extension in Visual Studio Code
- Integrate custom tools into your agent
- Develop a multi-agent solution with Azure AI Foundry Agent Service
- Integrate MCP Tools with Azure AI Agents
- Develop an AI agent with Microsoft Agent Framework
- Orchestrate a multi-agent solution using the Microsoft Agent Framework
- Discover Azure AI Agents with A2A
- Build agent-driven workflows using Microsoft Foundry
- Build knowledge-enhanced AI agents with Foundry IQ

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- **Compétence du formateur** : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- **Suivi d'exécution** : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement