Bâtir une base pour créer des agents d’IA et étendre Microsoft 365 Copilot (MS-4014)

Durée: 0,5 jour
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Créer une base pour créer des agents IA et étendre Microsoft 365 Copilot est conçu pour les personnes intéressées par la création d’agents IA et l’extension de Microsoft 365 Copilot. Il est idéal pour les apprenants qui souhaitent approfondir leur compréhension des options de développement d’agent de Microsoft et planifier l’utilisation d’outils de développement d’agents à code faible ou pro-code.

Objectifs de la formation

- Comprendre ce que sont les agents IA, leurs composants principaux et leurs cas d’utilisation à fort impact.
- Explorer les solutions d’agents IA de Microsoft afin de déterminer quand adopter, étendre ou développer des solutions personnalisées.
- Identifier et choisir les meilleures options de développement pour étendre Microsoft 365 Copilot avec des données, une logique et des actions personnalisées.
- Explorer et comparer les parcours de développement pour créer des agents IA personnalisés destinés à un usage interne ou à des applications commerciales à l’aide de divers outils et services Microsoft.

Description sommaire

Vous êtes curieux de créer des agents IA, mais vous ne savez pas où commencer ? MS-4014 : Créer une base pour créer des agents IA et étendre Microsoft 365 Copilot offre une introduction claire et pratique aux outils et stratégies disponibles pour la création d’agents et/ou l’extension de Microsoft 365 Copilot. Vous allez explorer les principaux composants des agents IA et obtenir des informations sur la valeur métier et les cas d’usage réels qu’ils prennent en charge. Grâce à des

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

conseils pratiques, des cas d’usage réels et des démonstrations, vous allez comparer les solutions d’agent de Microsoft, notamment Copilot Studio, Microsoft Foundry et Microsoft 365 Agents Toolkit, et évaluer les approches de développement à code faible et pro-code. À la fin du cours, vous serez équipé pour choisir le bon chemin de développement pour vos objectifs.

Contenu du plan de cours

Introduction au développement d'agents d'IA

- Transformation et agents de l'IA
- Cas d'utilisation d'agents IA
- Composants d'agent d'IA
- Évaluation du module

Choisissez les outils et services pour votre agent sur la plateforme d'agents Microsoft.

- Explorez les approches et les outils de développement d'agents
- Explorez les canaux d'agents et les options de publication
- Explorez les services de mise à la terre de Microsoft IQ
- Explorez les intégrations d'agents et les solutions multi-agents
- Explorez la gouvernance et l'identité des agents
- Vérification des connaissances

Planifier une solution d'agent IA

- Résultats attendus et indicateurs de réussite
- Planifiez les sources de données, le flux de travail et les dépendances
- Planifier les modèles et canaux d'interaction
- Planifier l'identité, la gouvernance, la sécurité et une IA responsable
- Évaluation du module

Introduction aux solutions d'agents d'IA de Microsoft

-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Explorez les solutions d'agents d'IA de Microsoft et découvrez quand adopter, étendre ou développer des solutions d'agents personnalisées en fonction de votre scénario et de vos objectifs.

- L'écosystème des agents d'IA de Microsoft
- Optimisez l'utilisation de Microsoft 365 Copilot, Copilot Chat et des agents
- Personnalisez et étendez Microsoft 365 Copilot
- Créez des agents et des applications d'IA personnalisés
- Comparer les solutions d'agents IA

Choisissez la voie d'extensibilité Microsoft 365 Copilot la mieux adaptée à votre scénario.

- Explorez les options de développement pour étendre Microsoft 365 Copilot avec des données, une logique et des actions personnalisées. Déterminez l'approche la plus adaptée à votre cas d'utilisation.
- Identifier les options d'extensibilité
- Analyser les critères de décision
- Étendez les connaissances de Copilot grâce aux connecteurs Copilot.
- Créez des agents déclaratifs dans Copilot Studio
- Créez des agents déclaratifs avec Visual Studio Code et le kit d'outils Agents Microsoft 365
- Déployez des agents personnalisés sur Microsoft 365 Copilot.

Choisissez un parcours de développement d'agent IA personnalisé

- Explorez les différentes approches de développement pour créer des agents d'IA personnalisés destinés à un usage interne ou à des applications commerciales.
- Comparez des outils et services tels que Copilot Studio, Azure AI Foundry, le kit de développement logiciel (SDK) Microsoft 365 Agents et la bibliothèque d'IA de Teams.
- Identifier les options de développement d'agents d'IA personnalisés
- Analyser les critères de décision
- Créez des agents personnalisés avec Copilot Studio
- Créez des agents de moteur personnalisés pour Microsoft Teams
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Créez des solutions d'agents multicanaux avec le kit de développement logiciel (SDK) Microsoft 365 Agents.

- Créez des solutions d'IA générative évolutives et de niveau entreprise sur Azure

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants bâtissent progressivement une base pour créer des agents d’IA et étendre Microsoft 365 Copilot à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à concevoir, configurer et intégrer des agents intelligents afin d’enrichir les capacités de Copilot et répondre aux besoins métiers. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l’interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour créer et déployer des solutions d’IA en contexte professionnel.

Prérequis

- Familiarité avec Microsoft 365 Copilot.
- Connaissance de base des concepts d'IA générative (agent, modèle, orchestration, etc.).
- Familiarité avec les plateformes principales de Microsoft Cloud (Microsoft 365, Power Platform et Azure).

Recommandations

Se familiariser avec :

- Microsoft 365 Copilot
- les concepts de base de l’IA générative

Identifier des cas d’usage potentiels :

- automatisation de tâches
- assistance à la décision
- optimisation des flux de travail

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Réfléchir aux besoins de votre organisation en matière d’IA

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.