

Étendre Microsoft 365 Copilot avec des agents déclaratifs à l'aide de Visual Studio Code (MS-4010)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux personnes développant des applications souhaitant étendre et personnaliser Microsoft 365 Copilot. Elle vise aussi bien les personnes développant pro-code que low/no-code qui souhaitent découvrir les différentes options d'extensibilité de Copilot et savoir comment choisir la meilleure option pour leur cas d'utilisation

Objectifs de la formation

Comprendre le rôle des agents déclaratifs dans Microsoft 365 Copilot : Expliquer comment les agents déclaratifs permettent d'étendre les fonctionnalités de Copilot pour répondre à des besoins métier spécifiques

Configurer l'environnement de développement dans Visual Studio Code : Installer et configurer les outils nécessaires pour développer et déployer des agents déclaratifs dans Visual Studio Code

Créer des agents déclaratifs pour Microsoft 365 Copilot : Développer des agents en utilisant des modèles déclaratifs pour automatiser des tâches ou enrichir l'expérience utilisateur dans Copilot

Déployer et tester des agents dans Microsoft 365 Copilot : Mettre en œuvre les étapes de déploiement, d'intégration et de test des agents créés afin de s'assurer de leur bon fonctionnement

Gérer la sécurité et la conformité des solutions développées : Appliquer les meilleures pratiques de sécurité et de conformité lors du développement et du déploiement des agents dans l'environnement Microsoft 365

Description sommaire

Cette formation est conçue pour vous aider à comprendre les options d'extensibilité disponibles pour Microsoft 365 Copilot. Vous découvrirez les différentes façons d'étendre Copilot, notamment la création de plug-ins et de connecteurs, ainsi que la manière de choisir l'option la mieux adaptée à

votre cas d'utilisation. Le cours couvre également les meilleures pratiques pour créer des plug-ins et des connecteurs de haute qualité, ainsi que les considérations liées aux données, à la confidentialité et à la sécurité. Que vous soyez développeur ou développeuse pro-code ou low/no-code, cette formation vous guidera pour étendre et personnaliser Microsoft 365 Copilot.

Contenu du plan de cours

Fondamentaux de l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot

- Qu'est-ce que l'extensibilité de Copilot ?
- Que sont les agents ?
- Que sont les agents déclaratifs ?
- Que sont les agents de moteur personnalisé ?
- Ajouter des connaissances avec les connecteurs Graph
- Ajouter des compétences avec les plug-ins
- Vérification des connaissances

Choisir une voie de développement pour l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot

Introduction aux agents déclaratifs pour Microsoft 365 Copilot

Créer votre premier agent déclaratif pour Microsoft 365 Copilot avec Visual Studio Code

Créer votre première action pour les agents déclaratifs avec un plug-in API en utilisant Visual Studio Code

Utiliser les Adaptive Cards pour afficher des données dans les plug-ins API pour les agents déclaratifs

Ajouter des connaissances personnalisées aux agents déclaratifs à l'aide des connecteurs Microsoft Graph et de Visual Studio Code

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants étendent progressivement Microsoft 365 Copilot avec des agents déclaratifs à l'aide de Visual Studio Code 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 personnalisés afin d'enrichir les capacités de Copilot et répondre aux besoins métier. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour créer des solutions intelligentes en contexte professionnel.

Prérequis

- Compréhension de base de Microsoft 365 et Copilot
- Expérience avec Visual Studio Code
- Notions fondamentales sur les agents et l'automatisation
- Connaissances en gestion des identités et sécurité dans Microsoft 365

Recommandations

- Bases en Microsoft 365 et Copilot
- Connaissance de base en développement (JavaScript, JSON, API ou logique applicative)
- Familiarité avec Visual Studio Code
- Compréhension des concepts d'agents, prompts et IA générative
- Notions de Microsoft Entra ID et sécurité