

Durée : 1 jour soit 7 heures

Référence : MS-4010

Public visé :

Cette formation est destinée aux **développeurs** et **créateurs d'applications** qui souhaitent **étendre les capacités de Microsoft 365 Copilot** en créant des **agents déclaratifs**, des **connecteurs** et des **plug-ins d'API** à l'aide de **Visual Studio Code** et du **Teams Toolkit**.

Public cible

- Développeurs (pro-code ou low-code)
- Créateurs d'applications personnalisées
- Professionnels techniques impliqués dans l'extension de Microsoft 365 Copilot
- Architectes de solutions Microsoft 365

Pré-requis :

- Aucun prérequis technique formel
- Une **familiarité avec Microsoft 365 Copilot** est recommandée
- Connaissances de base en développement d'applications (low-code ou pro-code)

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- **Créer** des agents déclaratifs adaptés à des scénarios métier spécifiques.
- **Développer** des plug-ins d'API pour enrichir les agents avec des données externes.
- **Configurer** des cartes adaptatives pour améliorer l'expérience utilisateur.
- **Authentifier** des plug-ins d'API avec des méthodes sécurisées (clé API, OAuth2).
- **Intégrer** des connecteurs Microsoft Graph pour accéder à des sources de données personnalisées.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Construire des agents déclaratifs avec Visual Studio Code et Teams Toolkit.
- Implémenter des plug-ins d'API pour interagir avec des données en temps réel.
- Personnaliser les réponses des agents avec des cartes adaptatives.
- Sécuriser les accès aux API via des méthodes d'authentification modernes.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

**Céline SOLATGES** – 05 61 34 39 80 – [csolatges@iform.fr](mailto:csolatges@iform.fr)

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- [AGEFIPH](http://AGEFIPH)



- [FIPHFP](#)
- MDPH de votre département

#### Description / Contenu

Ce cours fournit des connaissances complètes et une expérience pratique dans la création d'agents déclaratifs à l'aide de Visual Studio Code et teams Toolkit. Les participants commencent par une introduction aux agents déclaratifs, suivie de labos pratiques qui les guident tout au long de la création de leur premier agent, de la compréhension des plug-ins d'API et de l'implémentation des API. Les rubriques avancées incluent la création de cartes adaptatives, la gestion de l'authentification pour les plug-ins d'API et l'intégration de connecteurs Microsoft Graph. À la fin du cours, les participants ont une solide compréhension de la façon de tirer parti des agents déclaratifs pour améliorer les fonctionnalités de Microsoft 365 Copilot.

Pour consulter le contenu officiel de cette formation éditeur, cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/build-plugins-connectors-microsoft-copilot-microsoft-365/>