

## Build a foundation to extend Microsoft 365 Copilot (MS-4014)

**Durée: 1 Jour    Réf de cours: M-MS4014    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

Ce cours explore les possibilités d'extension de Copilot avec des connecteurs Microsoft Graph et des moteurs de Copilot personnalisés, en guidant les participants pour qu'ils choisissent la meilleure méthode de développement. Il se termine par la gestion des agents dans le centre d'administration Microsoft 365.

*Ce cours a été créé par Microsoft comme un cours « Bring Your Own Environment » (Apportez votre propre environnement), permettant aux participants d'utiliser leurs appareils et réglages personnels. Si un participant souhaite réaliser les exercices pratiques, il doit impérativement prévoir son environnement CoPilot personnel sur son ordinateur. Dans le cas contraire, des démonstrations et des cours magistraux seront effectués par le formateur.*

Mis à jour 04/02/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

Toute personne souhaitant utiliser Copilot et le personnaliser dans les moteurs de recherche.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Expliquer le fonctionnement de Microsoft 365 Copilot.
- Expliquer Les fondamentaux de l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot
- Choisir une méthode de développement de l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot
- Comprendre les connecteurs graphiques
- Evaluer les agents déclaratifs pour Microsoft 365 Copilot
- Gérer les agents pour Microsoft 365 Copilot

### Pré-requis:

Les participants doivent avoir une expérience fonctionnelle de base avec les services Microsoft 365.

## Contenu:

### 1- Examiner la conception de Microsoft 365 Copilot

- Décrire les conditions préalables à l'utilisation de Microsoft 365 Copilot.
- Expliquer le fonctionnement de Microsoft 365 Copilot.
- Comprendre l'architecture logique des services et des locataires de Microsoft 365 Copilot.
- Décrire comment étendre Microsoft 365 Copilot à l'aide de plugins et de connecteurs Microsoft Graph.

### 2- Les fondamentaux de l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot

- Expliquer comment Copilot et les agents travaillent ensemble pour créer un assistant intelligent personnalisé avec les connaissances et les compétences propres à votre entreprise.
- Décrire les types d'agents et le large éventail de capacités avec lesquelles ils peuvent être personnalisés.
- Expliquer comment ancrer les réponses de Copilot dans plusieurs sources de données de l'entreprise pour des réponses plus pertinentes et plus fiables.

### 3- Choisir une méthode de développement de l'extensibilité de Microsoft 365 Copilot

- Décider d'étendre Microsoft 365 Copilot en utilisant son orchestrateur existant ou de construire un agent moteur personnalisé, en fonction de leurs besoins et objectifs spécifiques.
- Obtenir des informations sur les différents outils et méthodes de développement disponibles, s'ils préfèrent les solutions pro-code ou low-code/no-code, et comment configurer leur environnement de développement pour construire ces extensions.
- Comprendre les différentes façons de développer Microsoft 365 Copilot, y compris en utilisant des agents déclaratifs, des agents de moteur personnalisés, des plugins et des connecteurs.
- Expliquer les considérations de confidentialité et de sécurité des données pour développer chaque option d'extension.

### 4- Introduction aux connecteurs graphiques

- Comprendre comment mettre en place et configurer des connexions pour les connecteurs Microsoft Graph afin d'améliorer la recherche dans Microsoft 365 Copilot.
- Comprendre ce qu'est l'index de recherche sémantique et comment il est lié aux connecteurs Microsoft Graph.
- Décrire l'importance des attributs du schéma de recherche, des intervalles de rafraîchissement et de la planification du crawl pour une synchronisation efficace des données.

### 5- Introduction aux agents déclaratifs pour Microsoft 365 Copilot

- Évaluer si un agent déclaratif est approprié pour compléter Microsoft 365 Copilot dans le cadre de votre scénario.
- Décrire comment les composants d'un agent déclaratif fonctionnent ensemble pour créer des agents qui s'exécutent sur Microsoft 365 Copilot.

### 6- Gérer les agents pour Microsoft 365 Copilot

- Décrire comment activer ou désactiver l'extensibilité de Copilot.
- Comprendre comment gérer les permissions et contrôler l'accès aux données de vos extensions.

## Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

## 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](https://moncompteformation.gouv.fr).