

New

Microsoft Copilot Unlocked

Maîtrisez les usages de Microsoft Copilot pour gagner en efficacité au quotidien

 A distance



7 h
Prix inter : 950,00 € HT
Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSMS4010

Créer des extensions intelligentes pour Microsoft Copilot devient une compétence stratégique pour les développeurs souhaitant enrichir les expériences utilisateurs dans Microsoft 365. Cette formation propose une approche structurée pour **développer, déployer et connecter des plug-ins Copilot** via les API Microsoft Graph et les connecteurs de recherche Microsoft.

Les participants apprennent à **exposer des données métiers et à intégrer des actions personnalisées directement dans Copilot**, tout en respectant les standards de sécurité et d'identité. L'accent est mis sur l'utilisation du Microsoft Teams Toolkit, les connecteurs Graph, l'extension des cartes adaptatives et la gestion de l'accès via Microsoft Entra ID.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs



Prérequis

- Aucun.
- [Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

1 - Présentation des agents déclaratifs pour Microsoft 365 Copilot

- Évaluer la pertinence d'un agent déclaratif pour étendre Microsoft 365 Copilot selon votre scénario
- Comprendre comment les composants d'un agent déclaratif interagissent pour créer un agent fonctionnel dans Microsoft 365 Copilot

2 - Créez votre premier agent déclaratif pour Microsoft 365 Copilot à l'aide de Visual Studio Code

- Concevoir un agent déclaratif pour répondre à un besoin métier spécifique
- Implémenter un agent déclaratif intégrant des connaissances personnalisées
- Déployer et utiliser un agent déclaratif dans Microsoft 365 Copilot pour valider ses résultats

Atelier

Configurer des connaissances personnalisées

Ajouter des starters de conversation

3 - Introduction aux actions avec des plug-ins d'API pour les agents déclaratifs

- Évaluer la pertinence de l'extension d'un agent déclaratif avec une action de plug-in d'API selon votre scénario
- Expliquer comment les plug-ins d'API permettent à un agent déclaratif d'interagir avec des données externes

4 - Créez votre première action pour les agents déclaratifs avec le plug-in d'API à l'aide de Visual Studio Code

- Concevoir un agent déclaratif intégrant des actions via un plug-in d'API
- Connecter un agent déclaratif à une API anonyme à l'aide d'un plug-in d'API
- Exécuter l'agent déclaratif avec son plug-in d'API dans Microsoft 365 Copilot et valider les résultats

Atelier

Créer un agent déclaratif avec un plug-in d'API

5 - Utiliser des cartes adaptatives pour afficher les données dans les plug-ins d'API pour les agents déclaratifs

- Créer un modèle de carte adaptative pour afficher les données d'une API
- Vérifier l'affichage correct des données API dans le modèle de carte adaptative
- Configurer le plug-in d'API pour utiliser le modèle de carte adaptative lors de l'affichage des données
- Charger l'agent déclaratif dans Microsoft 365 Copilot et valider l'affichage des résultats

Atelier

Retourner des réponses enrichies avec des cartes adaptatives

6 - Authentifier votre plug-in d'API pour les agents déclaratifs avec des API sécurisées

- Identifier les méthodes de sécurisation d'une API
- Concevoir une intégration sécurisée d'un plug-in d'API pour Microsoft 365 Copilot
- Connecter un plug-in d'API à une API sécurisée à l'aide d'une clé API
- Connecter un plug-in d'API à une API sécurisée avec le protocole OAuth2
- Exécuter le plug-in d'API dans Microsoft 365 Copilot et valider les résultats obtenus

Atelier

Intégrer un plug-in d'API à une API sécurisée avec une clé et OAuth

7 - Ajouter des connaissances personnalisées aux agents déclaratifs à l'aide des connecteurs Copilot et des Visual Studio Code

- Concevoir un agent déclaratif intégrant un connecteur Copilot
- Connecter un agent déclaratif à un connecteur Copilot
- Exécuter l'agent déclaratif avec son connecteur Copilot dans Microsoft 365 Copilot et valider les résultats

Atelier

Créer un agent déclaratif avec un connecteur Copilot



Les objectifs de la formation

- Comprendre les agents déclaratifs et les actions avec plug-ins d'API
- Créer un agent déclaratif pour Microsoft 365 Copilot via Visual Studio Code
- Construire un plug-in d'API (API plugin) pour agent déclaratif
- Utiliser adaptive cards dans les plug-ins d'API pour afficher les données
- Authentifier un plug-in d'API avec clé API ou OAuth2
- Intégrer un connecteur Microsoft Graph pour ajouter des connaissances personnalisées



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.





Dates 2026 - Référence MSMS4010



Dernières places disponibles



Session garantie

le 21 janv.

- le 21 janv. 9h00 -> 17h00
- le 3 avr.
- le 3 avr. 9h00 -> 17h00

le 17 juin

- le 17 juin 9h00 -> 17h00
- le 18 sept.
- le 18 sept. 9h00 -> 17h00

le 10 nov.

- le 10 nov. 9h00 -> 17h00