Extend Microsoft Power Platform Solutions with code and AI

Durée: 3 Jours **Réf de cours: M-AB400**

Résumé:

Développer les solutions Microsoft Power Platform avec du code personnalisé et l'IA pour créer des applications métier modernes.

Découvrez les possibilités avancées d'extensibilité et de personnalisation, les applications codées Power Apps, ainsi que l'intégration des agents Microsoft Foundry et Copilot Studio. Mettez en pratique vos compétences de base en développement Power Platform ainsi que les modèles de développement d'applications basés sur l'IA pour créer des solutions connectées et intelligentes.

Mis à jour 09/11/2026

Public visé:

Ce cours s'adresse aux :Développeurs Microsoft Power Platform qui améliorent et personnalisent des solutions métier avec du code et intègrent des fonctionnalités d'IA dans des applications. Développeurs qui créent des expériences applicatives personnalisées et des intégrations d'agents.Participants préparant l'examen AB-400 en vue de la certification « Microsoft Certified : Power Platform Developer Associate ».

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Concevoir et mettre en œuvre des solutions avancées Microsoft Power Platform à l'aide de code personnalisé et de fonctionnalités d'IA.
- Compléter Dataverse à l'aide de plug-ins, d'API de la plateforme et de services Azure.
- Créer et déployer des expériences Power Apps professionnelles ainsi que des composants personnalisés.
- Intégrer des solutions Power Platform à des systèmes, services et sources de données externes.
- Configurer et gérer des workflows d'automatisation et des intégrations d'agents à l'aide de Copilot Studio.
- Développer des applications métier basées sur l'IA à l'aide des technologies Microsoft Foundry et Power Platform.
- Appliquer les meilleures pratiques en matière de sécurité, de gestion du cycle de vie des applications (ALM) et de développement aux solutions Power Platform.

Pré-requis:

- Strong understanding of Microsoft Power Platform services, including capabilities, limitations, and extensibility options.
- Knowledge of authentication, security, and Application Lifecycle Management (ALM) practices in Power Platform.
- Experience with Power Platform developer tools, including Power Platform CLI.
- Familiarity with AI-assisted development tools, including Microsoft Copilot Studio and agentic AI concepts.
- Experience using development environments such as Microsoft Visual Studio and Visual Studio Code.

Test et certification

Cette formation prépare à l'examen : Compléter les solutions Microsoft Power Platform à l'aide du code et de l'IA (AB-400).

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Pas de recommandation spécifique.

Contenu:

Module 1 : Ajouter des fonctionnalités à Dataverse à l'aide de code et des ressources de calcul Azure

- Démarrer le développement avec Microsoft Power Platform
- Mettre en œuvre une logique métier à l'aide des plug-ins Microsoft Dataverse
- Renforcer la sécurité des extensions Dataverse pour les charges de travail en production
- Effectuer des opérations fiables avec les API Microsoft Dataverse
- Diagnostiquer les défaillances avancées des API Microsoft Dataverse
- Traiter les charges de travail Power Platform avec Azure Functions

Module 2 : Créer des expériences Power Apps professionnelles

- Créer des expériences Dataverse avec les applications codées Power Apps
- Connecter les applications codées Power Apps aux services de la plateforme
- Déployer et exploiter des applications codées Power Apps sécurisées
- Appliquer une logique côté client dans les applications Power Apps pilotées par modèle
- Créer des contrôles réutilisables avec le framework de composants Power Apps

Module 3 : Créer des intégrations d'automatisation et d'agents

- Mettre en œuvre une logique de flux cloud Power Automate résiliente
- Utiliser les serveurs MCP Dataverse à partir de clients MCP
- Intégrer des agents personnalisés à Microsoft Power Platform

Module 4 : Intégrer Dataverse à des services et des données externes

- Publier des événements Microsoft Dataverse vers des services externes
- Synchroniser de manière fiable des données externes avec Microsoft Dataverse
- Connecter des API externes à l'aide des connecteurs personnalisés de Power Platform

Module 5 : Concevoir et déployer des solutions Power Platform sécurisées

- Évaluer les options de mise en œuvre des solutions Microsoft Power Platform
- Concevoir des composants de solution Microsoft Power Platform extensibles
- Déployer des solutions Power Platform via un cycle de vie de développement logiciel (ALM) maîtrisé

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel est 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.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement