Développer des applications intelligentes (AB-410)

Durée: 3 Jours **Réf de cours: M-AB410** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Concevez et développez des applications intelligentes sur la plateforme Microsoft Power Platform en utilisant l'IA, les copilotes et les agents pour résoudre des problèmes concrets liés à l'activité professionnelle.

Ce cours explique aux apprenants comment concevoir et créer des applications intelligentes sur Microsoft Power Platform à l'aide de l'IA, des copilotes et des agents pour résoudre des problèmes métier réels.
Les participants explorent la façon dont Power Apps, Power Automate, Power Pages, Copilot Studio et les fonctionnalités compatibles avec l'IA fonctionnent ensemble pour créer des solutions améliorées pour l'agent et l'IA qui améliorent la productivité, la prise de décision et l'expérience utilisateur.
Le cours explique comment l'IA et les agents peuvent améliorer le comportement des applications, l'automatisation et l'expérience utilisateur, tout en veillant à sensibiliser la gouvernance et l'utilisation responsable lorsque les apprenants commencent leur parcours dans le développement d'applications intelligentes.

Mise à jour : 19/4/2026

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:

Ce cours est conçu pour les personnes qui souhaitent apprendre à créer des applications intelligentes en utilisant la Microsoft Power Platform et qui sont novices dans l'utilisation de l'IA, des copilotes et des agents dans la conception de solutions.

Il est idéal pour les apprenants ayant une compréhension générale des processus métier ou de la création d'applications qui souhaitent développer les compétences pour analyser les exigences, sélectionner les composants Power Platform appropriés et créer des solutions améliorées par l'IA.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront capables de?:
- Concevoir et développer des applications intelligentes à l'aide de la plateforme Microsoft Power Platform.
- Intégrer des fonctionnalités d'IA, des copilotes et des solutions basées sur des agents dans les applications métier.
- Appliquer des approches basées sur l'IA pour résoudre des problèmes métier concrets et automatiser les processus.
- Développer des solutions qui optimisent la prise de décision et améliorent l'expérience utilisateur dans divers scénarios métier.

Pré-requis:

Il n'y a pas de prérequis officiels pour cette formation; toutefois, il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur la plateforme Microsoft Power Platform et sur les concepts généraux de développement d'applications afin d'optimiser les résultats d'apprentissage.

Test et certification

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

Nous pouvons recommander les formations et examens suivants :

- Azure AI Engineer Associate (M-AI102)
- Power Platform Solution Architect Expert (M-PL600)
- Power Platform Developer Associate (M-PL200)
- Microsoft Fabric Analytics Engineer Associate (M-DP600)

Contenu:

Module 1 : Premiers pas avec les solutions axées sur l'IA dans Microsoft Power Platform

- Concevoir des solutions métier basées sur l'IA avec Microsoft Power Platform
- Créer des invites efficaces pour les outils d'entraînement à l'IA générative
- Transformer des idées métier en solutions Power Platform avec Plans

Module 2 : Créer votre modèle de données avec Microsoft Dataverse

- Créer des tables dans Dataverse
- Créer et gérer des colonnes au sein d'une table dans Dataverse
- Premiers pas avec les rôles de sécurité dans Dataverse
- Définir et créer des règles métier dans Dataverse

Module 3 : Créer des applications et des portails intelligents avec Microsoft Power Apps

- Premiers pas avec les applications « canvas » de Power Apps
- Personnaliser une application « canvas » dans Power Apps
- Publier, partager et gérer une application « canvas »
- Premiers pas avec les applications pilotées par modèle dans Power Apps
- Configurer des formulaires, des graphiques et des tableaux de bord dans les applications pilotées par modèle
- Composants principaux de Power Pages
- Explorer le studio de conception de Power Pages

Module 4 : Automatiser et étendre vos solutions grâce à l'IA dans Microsoft Power Automate

- Premiers pas avec Power Automate
- Utiliser les déclencheurs et les actions Dataverse dans Power Automate
- Créer des flux d'approbation avec Power Automate
- Créer des invites AI Builder à partir de vos propres données Dataverse

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation. Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique. Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement - Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.
En savoir plus : www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance

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