

Créer des applications intelligentes (AB410T00)

Durée: 3 jours

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux personnes qui souhaitent apprendre à créer des applications intelligentes à l'aide de la Microsoft Power Platform et qui débutent 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 d'affaires ou de la création d'applications, et qui veulent développer les compétences nécessaires pour analyser les besoins, sélectionner les composants appropriés de la Power Platform et créer des solutions améliorées par l'IA. Le cours présente comment l'IA et les agents peuvent améliorer le comportement des applications, l'automatisation et l'expérience utilisateur, tout en sensibilisant les apprenants à la gouvernance et à l'utilisation responsable lorsqu'ils amorcent leur parcours en développement d'applications intelligentes.

Objectifs de la formation

Après avoir terminé ce cours, les participants seront en mesure de/:

- Décrire les principes de conception AI first et les appliquer à la planification de solutions d'affaires utilisant Microsoft Power Platform.
- Rédiger des invites efficaces pour les outils d'IA générative et utiliser les Plans alimentés par l'IA pour concevoir un plan de solution.
- Construire et configurer un modèle de données dans Microsoft Dataverse, incluant des tables personnalisées, des colonnes et des rôles de sécurité.
- Créer des applications canevas dans Power Apps avec des données Dataverse, l'intégration Copilot et des fonctionnalités assistées par l'IA.
- Construire des applications pilotées par modèle avec formulaires, vues, graphiques et tableaux de bord dans Power Apps. Créer un portail destiné aux clients à l'aide de Power Pages et de Power Pages Studio.
-

Construire des flux automatisés dans Power Automate en utilisant les déclencheurs et actions Dataverse. Créer un flux d'approbation pour acheminer et gérer les demandes de processus d'affaires dans Power Automate.

- Utiliser des invites ancrées d'AI Builder pour faire ressortir les données pertinentes de Dataverse dans les solutions Power Platform.
- Intégrer un agent Copilot Studio dans une application Power Apps.

Description sommaire

Ce cours enseigne aux apprenants comment concevoir et créer des applications intelligentes sur la Microsoft Power Platform en utilisant l'IA, les copilotes et les agents pour résoudre de véritables problèmes d'affaires. Les apprenants explorent comment Power Apps, Power Automate, Power Pages, Copilot Studio et les fonctionnalités activées par l'IA travaillent ensemble pour créer des solutions agent first, améliorées par l'IA, qui optimisent la productivité, la prise de décision et l'expérience utilisateur.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 — Démarrer avec les solutions Alfirst dans Microsoft Power Platform

- Module 1 — Concevoir des solutions d'affaires alimentées par l'IA avec Microsoft Power Platform
- Module 2 — Créer des invites efficaces pour les outils d'IA générative
- Module 3 — Transformer des idées d'affaires en solutions Power Platform avec Plans

Parcours d'apprentissage 2 — Construire votre modèle de données avec Microsoft Dataverse

- Module 1 — Créer des tables dans Dataverse
- Module 2 — Créer et gérer les colonnes d'une table dans Dataverse
- Module 3 — Introduction aux rôles de sécurité dans Dataverse

Parcours d'apprentissage 3 — Créer des applications et portails intelligents avec Microsoft Power Apps

-

Module 1 — Introduction aux applications canevas Power Apps

- Module 2 — Personnaliser une application canevas dans Power Apps
- Module 3 — Publier, partager et maintenir une application canevas
- Module 4 — Introduction aux applications pilotées par modèle dans Power Apps
- Module 5 — Configurer les formulaires, graphiques et tableaux de bord dans les applications pilotées par modèle
- Module 6 — Composants essentiels de Power Pages
- Module 7 — Explorer Power Pages Design Studio

Parcours d'apprentissage 4 — Automatiser et étendre vos solutions avec l'IA dans Microsoft Power Automate

- Module 1 — Introduction à Power Automate
- Module 2 — Utiliser les déclencheurs et actions Dataverse dans Power Automate
- Module 3 — Créer des flux d'approbation avec Power Automate
- Module 4 — Créer des invites AI Builder utilisant vos propres données Dataverse

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et laboratoires guidés. Les participants construisent progressivement des applications intelligentes alimentées par l'IA dans Power Apps, Dataverse, Power Automate et Power Pages à travers des exercices réalistes basés sur des scénarios, favorisant l'application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à concevoir des solutions d'affaires AI first, à modéliser des données dans Dataverse, à créer des applications et portails intelligents, et à automatiser des processus avec des flux améliorés par l'IA.

Le cours met l'accent sur l'utilisation des copilotes, des agents, des invites ancrées et de l'extensibilité low code pour offrir des applications modernes et propulsées par l'IA.

Animé par un formateur certifié Microsoft (MCT), le cours encourage l'interactivité et le développement de compétences directement transférables permettant aux participants de créer, étendre et déployer avec confiance des solutions intelligentes dans l'écosystème Microsoft Power Platform.

Prérequis

Une connaissance de base est recommandée avant de commencer ce cours/:

- Connaissances de base de Power Platform (Power Apps, Power Automate).
- Compréhension des concepts de modélisation de données (tables, colonnes, relations).
- Familiarité avec Microsoft 365.
- Intérêt pour l'IA (prompts, copilotes, agents).
- Capacité à suivre des laboratoires pratiques dans Power Platform.

Certifications

[Microsoft certifié : Création d'applications intelligentes](#)

Notes légales

© AFI Expertise inc.