Introduction à Microsoft Power Apps

Durée: 2 jours
Public cible: Pour tous

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux super utilisateurs qui désirent apprendre à créer des applications par l'entremise de Power Apps.

Objectifs de la formation

- Découvrir l'histoire et le positionnement de la Power Platform
- Comprendre la gestion des environnements
- Identifier les possibilités de création d'applications avec Power Apps
- Comprendre l'utilisation des différents modules
- Conserver les données d'application
- Utiliser Microsoft Dataverse
- Utiliser les solutions de Power Platform
- Bâtir une application pilotée par modèle
- Ajouter une application de type canevas
- Utiliser les composants pour réaliser des interfaces avancées
- Utiliser des formules
- Rendre les applications disponibles aux autres
- Créer des sites web avec Power Pages (anciennement portails Power Apps)
- Étendre les fonctionnalités avec AI Builder
- Garder le contrôle sur vos applications
- Dépanner vos applications

Description sommaire

Sans connaissance du développement, il est maintenant possible de créer des applications professionnelles personnalisées à l'aide de Power Apps. Dans cette formation, vous apprendrez comment

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

vous connecter à des sources de données, créer des applications et aussi concevoir une interface utilisateur qui facilitera l'utilisation de votre application par les gens de votre organisation.

Power Apps ou PL-900 ? Cette formation de 2 jours est centrée sur la création d'applications. Si vous voulez d'abord comprendre l'ensemble de la Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Pages) et préparer l'examen de certification PL-900, commencez par Introduction à Microsoft Power Platform (PL-900T00, 2 jours).

Pour aller plus loin : Créer et gérer des applications canevas avec Power Apps (PL-7001, 1 jour) approfondit les applications canevas ; Microsoft Power Platform pour analyste fonctionnel (PL-200T00, 5 jours) prépare à concevoir des solutions complètes.

Contenu du plan de cours

Chapitre 1 : Introduction à Microsoft Power Apps

- Découvrir Power Apps
- Comprendre les composants constituant Power Apps
- Identifier les technologies liées à Power Apps
- Comprendre les différentes façons de créer des applications Power Apps
- Comprendre les environnements dans Power Apps
- Comprendre les connexions aux sources de données
- Identifier les différents modes de licence

Chapitre 2 : Utiliser les sources de données

- Découvrir les options de stockage des données
- Comprendre les avantages et inconvénients de SharePoint Online
- Comprendre les avantages et inconvénients Microsoft Dataverse
- Comprendre les enjeux de la connexion de données avec Power Apps
- Identifier quand utiliser la passerelle de données locales
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Utiliser les stratégies de prévention des pertes de données

Chapitre 3 : Découvrir Microsoft Dataverse

- Découvrir Microsoft Dataverse
- Découvrir le modèle de données commun
- Utiliser des tables personnalisées
- Comprendre l'utilisation des relations
- Créer des règles d'affaires
- Importer des données dans Microsoft Dataverse
- Comprendre la gestion de la sécurité par rôles
- Gérer les utilisateurs et leurs privilèges
- Créer un rôle personnalisé
- Vérifier les rôles auxquels appartient un utilisateur

Chapitre 4 : Utiliser les solutions pour gérer vos applications Power Apps

- Découvrir le fonctionnement des solutions Power Platform
- Comprendre le cycle de vie des solutions
- Découvrir comment gérer la livraison de vos solutions
- Mettre en place les conventions de nommage
- Documenter et tester vos solutions

Chapitre 5 : Créer une application pilotée par modèle

- Identifier les composants Power Apps des applications pilotées par modèle
- Concevoir une application Power Apps pilotée par modèle
- Contrôler la sécurité lors du partage de l'application
- Incorporer des flux de processus d'entreprise
- Utiliser les formulaires
- Ajouter des éléments d'écran à vos applications
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Configurer les vues de données

- Utiliser les tableaux de bord et les graphiques

Chapitre 6 : Créer une application canevas

- Explorer les écrans et les commandes dans Power Apps
- Concevoir une application Power Apps Canvas
- Utiliser les variables de Power Apps
- Utiliser les fonctions dans Power Apps
- Utiliser les collections pour gérer vos données locales
- Utiliser les composants et les bibliothèques de composants
- Concevoir une navigation dans votre application
- Utiliser les thèmes pour homogénéiser vos applications
- Comprendre la gestion des images et éléments multimédia
- Apprendre à réaliser une application responsive
- Mettre en place la gestion hors-ligne de l'application
- Gérer les versions des applications dans Power Apps
- Partager des applications dans Power Apps
- Améliorer les performances des applications
- Découvrir le Framework de composants Power Apps

Chapitre 7 : Créer une application Portail

- Comprendre les composants qui constituent les portails
- Mettre en place la sécurité du portail
- Découvrir les opportunités d'extension des portails
- Identifier les modèles et leurs particularités
- Gérer les pages et la navigation du portail
- Intégrer des vues de données depuis Dataverse
- Ajouter des formulaires au portail

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Appliquer un thème à votre portail

Chapitre 8 : Intégrer de l'intelligence dans vos applications

- Prendre en main AI Builder
- Découvrir les modèles disponibles dans AI Builder
- Comprendre le besoin d'entraîner votre propre modèle
- Choisir les bonnes fonctionnalités d'intelligence
- Découvrir le cycle de vie et les versions du modèle
- Partager vos modèles d'intelligence artificielle

Chapitre 9 : Administrer les services Power Apps

- Découvrir le centre d'administration de la Power Platform
- Analyser l'usage des applications Power Apps
- Découvrir l'administration classique de Power Apps
- Optimiser les performances d'une application
- Résoudre les problèmes

Approche et méthode pédagogique

Pédagogie basée sur des exemples, des démonstrations et des exercices dirigés.

Prérequis

Disposer d’un environnement de développement Power Platform. Le plan de développement Power Apps de Microsoft en fournit un gratuitement, à condition d’avoir une adresse courriel professionnelle ou scolaire (les comptes personnels ne sont pas acceptés).

Recommandations

La compréhension de l'écosystème et des applications Office 365 est un atout.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.