Introduction à Microsoft Power Platform (PL-900T00)

Durée: 2 jours
Public cible: Pour tous

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours aide les apprenants à comprendre comment les technologies Microsoft Power Platform peuvent être utilisées pour développer des solutions d'affaires personnalisées. Il couvre l'optimisation de l'utilisation des données grâce à Microsoft Dataverse et aux connecteurs, ainsi que l'accélération des résultats d'affaires avec Microsoft Power Apps pour des solutions low code/no code. Il aborde également l'amélioration des processus avec Microsoft Power Automate, l'autonomisation des clients grâce à Microsoft Power Pages et l'augmentation de la productivité avec les copilotes. Ce cours s'adresse à ceux qui souhaitent débuter dans la création de solutions avec Microsoft Power Platform.

Objectifs de la formation

- Décrire les composants de Power Platform : Power Apps, Power BI et Power Automate
- Décrire les composants de Power Platform : Microsoft Dataverse (anciennement Common Data Service), connecteurs, Connecteurs et AI Builder
- Décrire les scénarios multi-cloud entre M365, Dynamics 365, Microsoft Azure et des services tiers

Description sommaire

Découvrez la valeur métier et les capacités des produits de Microsoft Power Platform. Connectez les données avec Dataverse, créez des applications simples de type canvas et pilotées par modèle, automatisez un processus avec Power Automate et créez un site Power Pages.

L’examen PL-900 : cette formation prépare à l’examen Microsoft PL-900, qui mène à la certification Notions fondamentales de Power Platform. L’examen dure 45 minutes et peut être passé en français ; son prix est fixé par Microsoft selon le pays.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Après cette formation, selon votre rôle :

- Pour créer des applications : Introduction à Microsoft Power Apps (2 jours), puis Créer et gérer des applications canevas avec Power Apps (PL-7001, 1 jour).

- Pour automatiser des tâches simples : Power Automate - Introduction (0,5 jour).

- Pour analyser des besoins et concevoir des solutions : Microsoft Power Platform pour analyste fonctionnel (PL-200T00, 5 jours).

- Pour développer : Microsoft Power Platform pour développeur (PL-400T00, 5 jours).

Contenu du plan de cours

Décrivez la valeur commerciale de Microsoft Power Platform

- Décrivez l'intérêt de Microsoft Power Apps pour la création d'applications.
- Décrivez l'intérêt de Microsoft Power Automate pour automatiser les processus.
- Décrivez l'intérêt de Microsoft Power Pages pour la création de sites web.
- Décrivez l'intérêt de Microsoft Dataverse pour l'organisation des données d'entreprise.
- Décrivez l'intérêt de Copilot Studio pour la création d'agents
- Décrivez la valeur des fonctionnalités de copilote et d'IA générative dans Microsoft Power Platform.
- Décrivez l'intérêt des connecteurs pour intégrer les services et les données des applications et des flux.
- Décrivez la valeur de Plan Designer
- Évaluation du module

Décrivez Microsoft Dataverse

- Décrivez les différences entre les bases de données traditionnelles et Dataverse.
- Décrivez les tables, les colonnes et les relations dans Dataverse.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Décrivez les options de logique métier dans Dataverse.
- Décrivez les formes et les vues des tableaux
- Créez et modifiez des tableaux, des colonnes et des relations par le biais de conversations.
- Décrivez Power FX
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Décrivez la gouvernance et l'administration de Power Platform

- Décrivez les environnements Power Platform
- Décrivez le modèle de sécurité de Microsoft Power Platform
- Décrivez comment Microsoft Power Platform prend en charge les règles de confidentialité et d'accessibilité des données
- Décrivez les fonctionnalités de surveillance et d'analyse de la plateforme Microsoft Power Platform.
- Décrivez la gestion du cycle de vie des applications avec Power Platform Pipelines
- Évaluation du module

Décrivez les fonctionnalités de Microsoft Power Pages

- Décrivez les cas d'utilisation de Power Pages.
- Décrivez les méthodes de création de sites
- Décrire les concepts de sécurité de Power Pages
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Créer un site Microsoft Power Pages

- Créez et modifiez des sites Power Pages à l'aide de Copilot.
- Créez et modifiez des sites Power Pages à l'aide de l'atelier de conception.
- Créez des tableaux à l'aide du studio de conception
- Créer et modifier des pages

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Configurer les composants Power Pages
- Modifier un thème Power Pages
- Exercice - Créer un site Power Page
- Appliquer la sécurité des pages Power
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Identifier les fonctionnalités de base de Microsoft Power Apps

- Décrivez les cas d'utilisation et les fonctionnalités des applications Canvas.
- Décrivez les cas d'utilisation et les fonctionnalités des applications pilotées par modèle
- Décrivez les cas d'utilisation des applications de code
- Créez une application canevas par le biais de conversations
- Créez une application pilotée par modèle grâce à des conversations
- Vérification des connaissances

Créer une application canevas

- Connectez-vous aux sources de données à l'aide de connecteurs.
- Créer une application à partir de données
- Décrire les commandes communes
- Créez des pages réactives à l'aide de conteneurs
- Créez et modifiez une application par le biais d'une conversation.
- Exercice - Créer une application canvas
- Décrivez les capacités des commandes du copilote
- Décrivez les cas d'utilisation d'Agent Builder
- Prévisualiser, tester et publier une application
- Partager une application Canvas
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Créer une application pilotée par modèle

- Composants des applications pilotées par modèle
- Créer une application pilotée par modèle à partir de tables
- Modifier les formulaires
- Créer et modifier des vues
- Exercice - Créer une application basée sur un modèle
- Partager une application basée sur un modèle
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Identifier les composants de Microsoft Power Automate

- Décrivez les cas d'utilisation des flux cloud et de bureau.
- Décrivez les cas d'utilisation de Power Automate
- Décrivez les déclencheurs des flux de données cloud.
- Décrivez les actions pour les flux cloud
- Créez des flux cloud avec Copilot
- Créez des flux de travail de bureau avec Copilot
- Décrire les flux de cloud de construction
- Vérification des connaissances

Créer un flux Microsoft Power Automate

- Créez un flux cloud en utilisant un déclencheur instantané, automatisé ou programmé
- Créez et modifiez des flux cloud à l'aide de Copilot dans Power Automate
- Exercice - Créer un flux de nuages à l'aide de Copilot
- Tester un flux de nuages
- Exécuter et surveiller un flux cloud
- Partager un flux cloud
- Décrivez un flux de cloud existant à l'aide de Copilot.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Créez un flux de travail de bureau de base en utilisant l'enregistrement avec Copilot.
- Évaluation du module
- Résumé et ressources

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants découvrent progressivement les fondamentaux de Microsoft Power Platform à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à créer des applications, automatiser des processus et analyser des données à l’aide des principaux outils de la plateforme. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l’interactivité et le développement de compétences directement transférables pour exploiter efficacement Power Platform en contexte professionnel.

Recommandations

- Familiarité avec des outils Microsoft 365 (Teams, Excel, SharePoint, etc.)
- Compréhension de base des processus métiers (flux de travail, données, applications)
- Intérêt pour l’automatisation, la création d’applications et l’analyse de données
- Ouverture à l’expérimentation de solutions low-code / no-code
- Curiosité pour les technologies Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI)

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.