

Microsoft Power Platform Fondamentaux (PL-900T00)

Durée: 1 jour

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 débiter dans la création de solutions avec Microsoft Power Platform.

Objectifs de la formation

- Décrire les composants de Power Platform : Power Apps, Power BI et Microsoft Automate
- Décrire les composants de Power Platform : Common Data Service, 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.

Contenu du plan de cours

- Introduction à Microsoft Power Platform
- Décrire la valeur métier des services Microsoft Power Platform
- Explorer Microsoft Power Platform • Décrire la valeur de Microsoft Power Platform
- Décrire la valeur des connecteurs pour l'intégration des services et des données
- Décrire la valeur de Microsoft Dataverse pour l'organisation des données métier
-

Décrire la valeur de Power Fx comme solution low-code

- Expliquer comment les services Power Platform fonctionnent ensemble
- Décrire la valeur des Copilotes et des fonctionnalités d'IA générative dans Power Platform
- Rédiger des invites efficaces pour Copilot dans Microsoft Power Platform
- Évaluation du module • Résumé et ressources
- Extension et intégration des solutions d'affaires
- Décrire la valeur métier de l'extension des solutions d'affaires avec Microsoft Power Platform
- Expliquer comment les solutions d'affaires Microsoft Power Platform fonctionnent avec les applications et services Microsoft 365
- Décrire la valeur de Microsoft Copilot Studio
- Expliquer comment Power Platform fonctionne avec des solutions locales (on-premises)
- Décrire les capacités du Plan Designer
- Évaluation du module
- Résumé et ressources
- Microsoft Dataverse
- Décrire Microsoft Dataverse
- Expliquer les différences entre les bases de données traditionnelles et Dataverse
- Décrire les tables, colonnes et relations dans Dataverse
- Décrire les options de logique métier dans Dataverse
- Exercice - Créer et modifier des tables et des colonnes via des conversations
- Décrire les options d'importation et d'exportation des données
- Évaluation du module
- Résumé et ressources
- Administration et gouvernance de Power Platform
- Décrire l'administration et la gouvernance de Microsoft Power Platform
- Décrire le modèle de sécurité Power Platform
- Décrire les environnements Power Platform
-

Décrire les centres d'administration et portails Power Platform

- Expliquer comment Power Platform soutient la confidentialité des données et les directives d'accessibilité
- Décrire la gestion du cycle de vie des applications (ALM) dans Power Platform
- Évaluation du module
- Résumé et ressources
- Microsoft Power Pages
- Décrire les capacités de Microsoft Power Pages
- Décrire les cas d'utilisation de Power Pages
- Décrire 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
- Créer et modifier des sites Power Pages avec Copilot
- Créer et modifier des sites Power Pages avec le studio de conception
- Créer des tables avec le studio de conception
- Créer et modifier des pages
- Configurer les composants Power Pages
- Modifier un thème Power Pages
- Exercice - Créer un site Power Pages
- Appliquer la sécurité sur Power Pages
- Évaluation du module
- Résumé et ressources
- Microsoft Power Apps
- Identifier les fonctionnalités de base de Microsoft Power Apps
- Décrire Power Apps
- Décrire les cas d'utilisation des applications canvas
-

Décrire les cas d'utilisation des applications pilotées par modèle

- Explorer les fonctionnalités des applications pilotées par modèle
- Décrire les différences entre applications canvas et pilotées par modèle
- Évaluation du module • Résumé et ressources
- Créer une application canvas
- Se connecter à des sources de données via des connecteurs
- Créer une application à partir de données
- Décrire les contrôles courants
- Construire des pages adaptatives avec des conteneurs
- Créer et modifier une application via conversation
- Exercice - Créer une application canvas
- Décrire les capacités des contrôles Copilot
- Décrire les cas d'utilisation pour Agent Builder
- Prévisualiser, tester et publier une application
- Partager une application canvas
- Évaluation du module
- Résumé et ressources
- Créer une application pilotée par modèle
- Composants des applications pilotées par modèle
- Créer une application pilotée par modèle à partir de tables
- Modifier des formulaires
- Créer et modifier des vues
- Exercice - Créer une application pilotée par modèle
- Partager une application pilotée par modèle
- Évaluation du module • Résumé et ressources
- Microsoft Power Automate
- Identifier les composants de Microsoft Power Automate

- Décrire le process mining
- Décrire les cas d'utilisation pour les flux cloud et de bureau
- Décrire les cas d'utilisation pour les modèles de flux cloud
- Expliquer comment les flux cloud Power Automate utilisent les déclencheurs et actions des connecteurs
- Décrire les boucles et les branches dans les flux cloud
- Décrire les cas d'utilisation de Power Automate pour les approbations
- Décrire les applications Power Automate
- Décrire les actions pour les flux de bureau Power Automate
- Évaluation du module • Résumé et ressources
- Créer un flux Microsoft Power Automate
- Créer un flux cloud via un déclencheur instantané, automatisé ou planifié
- Créer et modifier des flux cloud avec Copilot dans Power Automate
- Exercice - Créer un flux cloud avec Copilot
- Tester un flux cloud
- Exécuter et surveiller un flux cloud
- Partager un flux cloud
- Décrire un flux cloud existant avec Copilot
- Créer un flux de bureau basique avec Record et 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)