

MICROSOFT POWER PLATFORM FUNDAMENTALS (PL-900)

Durée : 2 jours (14 heures)

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances générales de l'environnement Microsoft 365
- Utilisation courante d'Excel, Outlook, Teams ou SharePoint
- Aucune compétence en développement n'est requise
- Aucune connaissance préalable de Power Platform n'est nécessaire

PROFIL DES STAGIAIRES

- Utilisateurs métiers
- Business Analysts
- Chefs de projets fonctionnels
- Référents Microsoft 365
- Consultants fonctionnels
- Responsables de processus métier
- Citizen Developers
- Toute personne souhaitant découvrir les possibilités offertes par Microsoft Power Platform.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les composants de Microsoft Power Platform
- Identifier les cas d'usage des solutions Low Code / No Code
- Créer des applications simples avec Power Apps
- Automatiser des processus métier avec Power Automate
- Analyser et visualiser des données avec Power BI
- Découvrir les capacités conversationnelles de Copilot Studio
- Comprendre le rôle de Microsoft Dataverse
- Identifier les bonnes pratiques de gouvernance et de sécurité
- Préparer l'examen Microsoft PL-900.

CERTIFICATION PREPAREE

Certification officielle Microsoft PL900 Power Platform Fundamentals. Un passage par candidat.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Présentations interactives
- Démonstrations des outils Microsoft
- Travaux pratiques guidés
- Études de cas métiers

- Exercices de création d'applications et de workflows
- Cas fil rouge couvrant l'ensemble de la Power Platform

FORMATEUR

- Consultant Microsoft Power Platform certifié, spécialisé dans les solutions Low Code, Microsoft 365 et la transformation digitale des processus métier.

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Quiz de validation des connaissances
- Exercices pratiques
- Ateliers de conception
- Cas d'usage métier
- Examen blanc PL-900
- Évaluation continue par le formateur.

CONTENU DU COURS

Module 1 – Découvrir Microsoft Power Platform et ses cas d'usage (1h30)

Objectifs

- Comprendre la stratégie Low Code de Microsoft
- Identifier les composants de la Power Platform

Contenu

- Présentation de Microsoft Power Platform
- Les enjeux du Low Code / No Code
- Positionnement de :
 - Power Apps
 - Power Automate
 - Power BI
 - Copilot Studio
 - Dataverse
- Cas d'usage métiers
- Intégration avec Microsoft 365

Mise en pratique

- Découverte de l'environnement Power Platform
- Analyse de scénarios métiers
- Identification des opportunités d'automatisation

Module 2 – Découvrir Microsoft Dataverse (1h30)

Objectifs

- Comprendre le rôle de Dataverse
- Identifier son intérêt dans les applications métier

Contenu

- Présentation de Dataverse
- Tables et colonnes
- Relations entre données
- Modèle de sécurité
- Gestion des données métier
- Connectivité avec Power Platform

Mise en pratique

- Exploration d'un environnement Dataverse
- Création d'une structure de données simple
- Analyse d'un modèle relationnel

Module 3 – Créer des applications métier avec Power Apps (3h)**Objectifs**

- Comprendre les capacités de Power Apps
- Développer une première application métier

Contenu

- Présentation de Power Apps
- Applications Canvas
- Applications Model-Driven
- Sources de données
- Contrôles et formulaires
- Personnalisation de l'interface
- Publication et partage

Mise en pratique

- Création d'une application Canvas
- Connexion à une source de données
- Développement d'une application simple de gestion

Module 4 – Automatiser les processus avec Power Automate (2h30)**Objectifs**

- Automatiser les tâches répétitives
- Construire des workflows métier

Contenu

- Présentation de Power Automate
- Déclencheurs et actions
- Connecteurs Microsoft 365
- Variables et conditions
- Approbations
- Intégration avec Power Apps

Mise en pratique

- Création d'un workflow automatisé
- Mise en œuvre d'un circuit de validation
- Automatisation d'un traitement documentaire

Module 5 – Analyser les données avec Power BI (2h)**Objectifs**

- Comprendre les principes de la Business Intelligence
- Construire des tableaux de bord simples

Contenu

- Présentation de Power BI
- Sources de données
- Modèle de données
- Visualisations
- Tableaux de bord
- Publication et partage

Mise en pratique

- Importation de données
- Création d'indicateurs
- Réalisation d'un tableau de bord simple

Module 6 – Découvrir Copilot Studio et l'IA conversationnelle (1h)

Objectifs

- Comprendre les capacités conversationnelles de la Power Platform
- Identifier les usages des agents IA

Contenu

- Présentation de Copilot Studio
- Concepts d'agents conversationnels
- Création d'un chatbot
- Cas d'usage métier
- Intégration avec Microsoft 365

Mise en pratique

- Création d'un agent conversationnel simple
- Test d'interactions utilisateur

Module 7 – Sécurité, gouvernance et administration Power Platform (1h)

Objectifs

- Comprendre les mécanismes de gouvernance
- Sécuriser les développements Low Code

Contenu

- Environnements Power Platform
- Gestion des utilisateurs
- Rôles et permissions
- Data Loss Prevention (DLP)
- Centre d'administration Power Platform
- Bonnes pratiques de gouvernance

Mise en pratique

- Analyse d'une politique de gouvernance
- Configuration de règles de sécurité

Module 8 – Préparation à la certification Microsoft PL-900 (1h30)

Objectifs

- Consolider les connaissances acquises
- Préparer efficacement l'examen officiel

Contenu

- Révision des concepts Power Platform
- Révision de Dataverse
- Révision Power Apps
- Révision Power Automate
- Révision Power BI
- Révision Copilot Studio
- Conseils méthodologiques

Mise en pratique

- Quiz de révision
- Questions types certification
- Examen blanc PL-900
- Débriefing détaillé

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à <mailto:referent.handicap@edugroupe.com> pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.