

Les fondamentaux de Microsoft Power Platform

Durée: 2 Jours Réf de cours: M-PL900

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les capacités des produits de Microsoft Power Platform et leur valeur commerciale. Les participants apprendront à créer un PowerApp simple, connecter des données avec CDS, créer un tableau de bord Power BI et automatiser un processus avec Microsoft Flow.

Microsoft Power Platform, c'est quoi ?

Power Platform est un ensemble de solutions composé de 4 applications avec un but commun: rendre la donnée accessible. La solution permet par exemple de :

- Consulter l'information dans une base de données SQL
- Mettre en corrélation cette base avec le dernier Excel envoyé
- Construire une application pour faciliter la manipulation des données
- Envoyer un rapport automatique en fin de journée sur les modifications

Mise à jour : 14.12.2022

Public visé:

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de Microsoft PowerPlatform qui aspirent à améliorer la productivité en automatisant les processus métier, en analysant les données pour produire des informations commerciales et en agissant plus efficacement en créant des expériences d'application simples.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire les composants de Power Platform : Power Apps, Power BI et Microsoft Automate
- Décrire les composants de Power Platform : Common Data Service, Connectors and AI builder
- Décrire des scénarios multi-cloud sur M365, Dynamics 365, Microsoft Azure et des services tiers
- Identifier les avantages et les capacités de Power Platform
- Identifier les fonctionnalités de base et la valeur commerciale des composants Power Platform
- Mettre en œuvre des solutions simples avec Microsoft Automate, Power BI et Power Apps

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Cette formation permet de préparer au passage de l'examen PL-900 qui conduit au titre de **certification Microsoft Certified Power Platform Fundamentals**.

Les compétences évaluées sont :

- Comprendre la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Comprendre les éléments essentiels de Power Platform
- Prouver la valeur commerciale de Power BI
- Prouver la valeur commerciale de Power Apps
- Prouver la valeur commerciale de Microsoft Flow

Contenu:

Introduction à Power Platform

- Les composants et les fonctionnalités de Power Platform
- Les moyens de connecter les données
- Quand utiliser chaque application de composant Power Platform pour créer des solutions d'entreprise
- Valeur de l'utilisation de Power Platform pour créer des solutions d'entreprise

Premiers pas avec Power Apps

- Présentation de Power Apps
- Comment créer une solution d'application

Ateliers :

- Comment créer une application Canvas simple 1
- Comment créer une application de base sur toile 2
- Créer une application Security Canvas

Power Apps et sa valeur commerciale

- Comment d'autres organisations numérisent leurs processus à l'aide de Power Apps
- Power Apps en action et ses options pour créer sa première application

Introduction à Common Data Service

- Présentation de Common Data Service : solutions de données puissantes et évolutives dans le cloud

Atelier : Modélisation des données

- Créer un environnement et une solution
- Créer des entités et des relations
- Importer des données
- Expliquer quels environnements, entités, champs et relations sont dans le service de données commun
- Décrire la différence entre Common Data Service et Common Data Model
- Expliquer les cas d'utilisation et les limites des règles métier et des flux de processus

Premiers pas avec Power Automate

- Présentation de Power Automate
- Comment créer une solution automatisée
- Fonctionnement et l'apparence de Power Automate du point de vue de l'utilisateur

Atelier : créer un flux simple

- Créer un flux de notification de visite
- Créer un flux de balayage de sécurité

Premiers pas avec Power BI

- Présentation de Power BI : nettoyer, afficher et comprendre facilement les données afin de prendre des décisions mieux informées.
- Comment créer un tableau de bord simple
- Fonctionnement et apparence de Power BI du point de vue de l'utilisateur

Atelier : Créer un rapport Power BI

Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.