

## Les fondamentaux de Microsoft Power Platform

Durée: 2 Jours    Réf de cours: M-PL900    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

### 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

Note : Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

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 :

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

## 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.