

## Développer des applications sans code avec Power Apps

Durée: 3 Jours    Réf de cours: M-PLAPPS    Version: 1.0

### Résumé:

Développez facilement des applications mobiles et web pour répondre aux besoins de votre entreprise, même si vous n'avez aucune expérience technique ou de développement, avec Microsoft Power Apps.  
Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser la création d'applications pour mobile et tablettes ainsi que d'applications guidées par les données avec Power Apps.

### Public visé:

Utilisateurs de la Power Platform désireux d'automatiser des processus en fournissant des interfaces ergonomiques, adressant des pratiques professionnelles spécifiques  
Professionnels souhaitant développer des outils sans faire appel au code.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Créer des ergonomies propres aux métiers des utilisateurs
- Interagir avec des bases de données
- Maîtriser la création d'expression « Low-Code » pour animer et enrichir les interfaces.

### Pré-requis:

- 
- M-PL900 - Les fondamentaux de Microsoft Power Platform

## Contenu:

### Module 1 Introduction

- Fondations de Power Apps
- Différentes façons de créer des applications Power Apps
- Technologies associées à Power Apps
- Conception d'une application Power Apps

### Module 2 Interfaces utilisateurs

- Avant de commencer
- Découverte de Power App Studio
- Ajout d'écrans, de contrôles, nommage
- Personnalisation d'un contrôle
- Utiliser des thèmes

### Module 3 Fonctions et expressions

- Présentation des expressions
- Présentation des fonctions
- Instructions de contrôle
- Formules multi-expressions

### Module 4 Navigation dans une Canvas App

- Navigation

### Module 5 Composants

- Création
- Mise en place de paramètres
- Import / Export

### Module 6 Gestion des tables Dataverse

- Création de colonnes
- Relations
- Création de choix
- Règles
- Tables virtuelles

### Module 7 Accès aux données

- Vue d'ensemble des différentes sources de données
- Contrôles de manipulation de données
- Power Automate est un complément de Power Apps

### Module 8 Gérer les applications

- Gestion des versions
- Déploiements

### Module 9 Interactions avec la Power Platform

- Solliciter les autres composants de la Power Platform

### Module 10 Optimisation pour les mobiles

- Découvrir les applications optimisées pour mobile
- Identifier les composants nécessaires pour rendre une application canvas optimisée pour les mobiles
- Créer une application optimisée pour mobile utilisant des conceptions réactives
- Identifier les considérations de performances pour une application canvas optimisée pour mobile
- Surveiller les performances d'une application mobile

### Module 11 Applications pilotées par les données

- Introduction
- Composants des applications pilotées par modèle
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Contrôler la sécurité lors du partage d'applications pilotées par modèle
- Incorporer des flux de processus métier

### Module 12 Tests ; Monitoring

- Tester une canvas App
- Surveiller une canvas App

### Module 13 Intégration avec Teams

- Présentation
- Sécurité
- Ajout en tant qu'onglet
- Ajout en tant qu'application personnelle
- Désinstallation

## Méthodes pédagogiques :

### Support de cours digital

## 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'embarquement 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.