

Développer des applications sans code avec Power Apps

Durée: 3 Jours **Réf de cours: M-PLAPPS** **Version: 1.0** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

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 :
 - Interagir avec des bases de données
- Créer des ergonomies propres aux métiers des utilisateurs
 - 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 :

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. Les participants inscrits à distance pourront vérifier en amont leur installation technique.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours digital, 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.