

POWER APPS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-PWAP

Objectifs

- Construire une application PowerApps par rapport à un besoin métier
- Vous connecter à des sources de données locales et dans le cloud
- Comprendre les tables « Dataverse » (cds)
- Utiliser le centre d'administration de PowerApps
- Construire des applications pour les appareils mobiles

Participants

Pour les utilisateurs "fonctionnel" ainsi que les personnes qui utilisent SharePoint souhaitant créer des mini-applications métier (basées sur les données) ou toute personne souhaitant se familiariser avec les concepts de Power Apps.

Pré-requis

Savoir utiliser son navigateur Internet et être familiariser avec les processus métier et leur logique

PROGRAMME

- Introduction à MS PowerApps
- Qu'est-ce que Power Apps
- Les composants constituant Power Apps
- Les technologies liées à Power Apps
- Les différentes façons de créer des applications Power Apps
- Les environnements dans Power Apps
- Les connexions aux sources de données
- Licences et abonnement
- Utiliser les sources de données
- Les sources de données (OneDrive, SharePoint, SQL Azure, Dropbox, Google drive, ...)
- Connecter et consommer vos sources de données locales (onPrem) via la Gateway
- Vue d'ensemble de Dataverse (CDS Common data service)
- Présentation des autres datas source
- Créer une application pilotée par modèle
- Identifier les composants Power Apps des applications pilotées par modèle
- Concevoir une application Power Apps pilotée par modèle
- Contrôler la sécurité lors du partage de l'application
- Incorporer des flux de processus d'entreprise
- Utiliser les formulaires
- Ajouter des éléments d'écran à vos applications
- Configurer les vues de données
- Utiliser les tableaux de bord et les graphiques
- Créer une application canevas
- Explorer les écrans et les commandes dans Power Apps
- Concevoir une application Power Apps Canvas
- Travailler avec les variables de Power Apps
- Manipulation des type de données (Text, Nombre, Dates, Tableau, etc.)
- Utiliser les fonctions dans Power Apps
- Travailler avec des "tables" (collections)
- Opérateur de comparaison et opérations logique (if, max, sum, etc.)
- Utiliser les composants et les bibliothèques de composants

Concevoir une navigation dans votre application
Utiliser les thèmes pour homogénéiser vos applications
Gestion des images et éléments multimédia
Réaliser une application responsive
· Créer une application Portail
Comprendre les composants qui constituent les portails
Mettre en place la sécurité du portail
Découvrir les opportunités d'extension des portails
Identifier les modèles et leurs particularités
Gérer les pages et la navigation du portail
Intégrer des vues de données depuis Dataverse
Ajouter des formulaires au portail
Appliquer un thème à votre portail
· Gérer ses applications Power Apps
Découvrir le fonctionnement des solutions Power Platform
Comprendre le cycle de vie des solutions
Découvrir comment gérer la livraison de vos solutions
Mettre en place les conventions de nommage
Documenter et tester vos solutions
· Partager ses applications Power Apps
Partager son App en donnant des autorisations
Déplacer son App d'un environnement à un autre
Exporter / Importer son App via son package
Mettre à jour son App
Gérer l'historique de son App
· Intégration (Power Automate, BI, Office)
Utilisation de Power Apps avec Power Automate
Usage de Power BI dans Power Apps
Intégration avec les documents Office

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.