

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 "fonctionnels" ainsi que les personnes qui utilisent SharePoint et souhaitant créer de mini-applications métier (basées sur les données)
- Egalement pour toute personne souhaitant se familiariser avec les concepts de Power Apps

Pré-requis

- Savoir utiliser son navigateur internet et être familiarisé avec les processus métier et leur logique

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

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 abonnements

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 (ex CDS Common data service)
- Présentation des autres datas sources

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'entreprises
- Utiliser les formulaires

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- 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 types 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 multimédias
- 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



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024