

POWER APPS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-PWAU

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

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.

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)

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 2023]

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
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 2023]