

Power Apps



Informatique

Référence formation : 4-PP-PWAP - Durée : 2 jours

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

Pré-requis

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

Contenu pédagogique

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	<ul style="list-style-type: none">• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.• Travail d'échange avec les apprenants 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.• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none">• Ordinateurs• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif• Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none">• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

	25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	<ul style="list-style-type: none">• Positionnement préalable oral ou écrit.• Feuille de présence signée en demi-journée.• Evaluation des acquis tout au long de la formation.• Questionnaire de satisfaction• Attestation de stage à chaque apprenant• Evaluation formative tout au long de la formation.• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76