Power Apps

Bureautique

Business Intelligence - BI

Référence : 4-PP-PWAP
Durée : 2 jours
Présentiel ou en classe à distance

Tarif Inter : 750 € Prix HT jour / personne
Tarif Intra : 1400 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

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

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

Niveau recommandé

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

Public concerné

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

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
- 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 a 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

- 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)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

Moyens techniques

En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- 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 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

Modalités d'évaluation

- 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.

Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

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

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.
Les conditions d'accès à la formation dans le cadre du CPF sont celles implicitement présentées dans les CGU disponibles sur le site Mon Compte Formation en vigueur à date d'inscription.
Voir CG_MCF_V16_VF.pdf Article 5.1.

Nos sessions INTER 2026

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Nos sessions INTRA 2026

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55