

MICROSOFT BI Power Apps - Initiation

REF : BIPO110

DUREE : 14h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation Initiation à Power Apps cible les personnes souhaitant créer des applications bureautiques fonctionnant depuis un PC, une tablette ou un téléphone mobile ou souhaitant s'initier aux bonnes règles de gouvernance de ces solutions..

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Ce cours Power Apps Initiation s'adresse à des concepteurs de solutions Power Apps non informaticiens. Aucune connaissance en développement ou en gestion de bases de données n'est donc requise.

Il est en revanche obligatoire de savoir utiliser la suite Office (Excel et PowerPoint) ainsi que la navigation sur internet.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Concrètement, à l'issue de cette formation Power Apps Initiation, vous aurez acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour :

- Maîtriser les notions fondamentales des usages de Power Apps dans le Digital Workspace Microsoft Office 365
- Comprendre la place de Power Apps dans la Power Platform de Microsoft, aux côtés de Power Automate, Power BI et des Power Virtual Agents
- Créer des Apps en mode « No Development »
- Créer des Apps en mode « Low Development »
- Comprendre les bases de fonctionnement de la gouvernance des applications Power Apps

PROGRAMME

Présentation de Power Apps

- Qu'est-ce que Power Apps ? Qu'est qu'un Power User ?
- Les apports de Power Apps pour une organisation
- Power Apps, élément central de la Power Platform de Microsoft
- Les différents types d'application
- Les sources de données fonctionnant avec Power Apps
- Les modèles d'application

Power Apps et la conception de solution « No-Code » De Forms à Power Apps

Cas pratique : l'APP « Présentez-vous »

- Créer un formulaire Forms
- Découverte de Power Apps Studio
- Enregistrer son application

D'Excel à Power Apps

Cas pratique : l'APP « Le catalogue »

- L'intégration Excel / Power Apps
- Le moteur de thèmes Power Apps
- Enregistrer son application

D'une liste SharePoint à une application Power Apps

Cas pratique : l'APP « Sondage »

- Créer une liste SharePoint
- Avantages d'une liste SharePoint P/R Excel (autorisations)
- L'intégration SharePoint / Power Apps
- Enregistrer son application (paramètres et fonctionnalités avancées)
- Partager son application

Ajouter son application Power Apps dans Microsoft Teams

Power Apps et la conception de solution « Low-Code » Insérer des



Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

contrôles

- Créer une application Tablette
- Partir d'une source de données Excel

Cas pratique : l'APP « Le catalogue » en mode « Low-Code »

- Introduction aux propriétés, aux fonctions et aux variables

Insérer des actions et ajouter des fonctions

- Créer une application Téléphone

Cas pratique : l'APP « la calculette de surface »

- Introduction aux formules de calcul et à la syntaxe

Insérer, des formules et des variables

- Créer une application Canevas
- Créer une liste SharePoint

Cas pratique : l'APP « Feed-Back »

- Introduction aux formules d'action et de comportement

Power Apps et Power Automate La complémentarité Power Apps et Power Automate

Cas pratique : Utiliser Power Automate pour être alerté d'un changement de structure de données sur un fichier Excel partagé sur mon OneDrive

- Différences entre Excel et SharePoint

Combiner Power Apps, Power Automate et SharePoint

Cas pratique : Créer une application pour l'évaluation de la formation

La gouvernance des solutions Power Apps

- Introduction à la gouvernance de solutions Power Apps
- Les licences Power Apps et Power Automate
- Les sources de données fonctionnant avec Power Apps
- Introduction à Common Data Services
- Les environnements Power Apps et Power Automate
- Les rôles et les fonctionnalités d'administration (le rôle d'administrateur Office 365, les rôles délégués d'administrateur Power Apps et d'administrateur SharePoint)

Version du : 25/01/2024

