

# Formation Power Apps – Initiation

## Description de la formation Power Apps Initiation

Comme la digitalisation des organisations passera par l'intégration de solutions réalisées par les Power Users, Microsoft possède sa solution de création d'applications mobiles « Low-Code », dans la lignée des solutions Access et InfoPath : **PowerApps**.

Destinée aux débutants, cette initiation de deux jours à PowerApps s'adresse aux futurs concepteurs de solutions PowerApps désirant apprendre à créer des applications bureautiques fonctionnant depuis un PC, une tablette ou un téléphone mobile, ainsi que s'initier aux bonnes règles de gouvernance de ces solutions. Les utilisateurs plus expérimentés s'orienteront plutôt vers la formation Power Apps : Créer des applications métier personnalisées avec Microsoft PowerApps et Microsoft Flow (POAP).

## Objectifs

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

## À qui s'adresse cette formation ?

### 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.

### Prérequis :

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.

### Contenu du cours Power Apps Initiation

#### 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



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

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 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)