

# Microsoft 365 / Office 365 PowerApps initiation

2 j (14 heures)

Ref : M365-P1

## Public

Utilisateurs métier souhaitant créer des applications métier (basées sur les données) ou des flux pour automatiser les processus métier. Toute personne souhaitant se familiariser avec les concepts de PowerApps

## Pré-requis

Etre à l'aise avec son environnement de travail (Windows, Internet Explorer et Office 2016)  
Maîtriser Office 365 et plus particulièrement le stockage de fichiers dans OneDrive et la gestion des applications SharePoint (Bibliothèques et Liste)

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Comprendre le principe des PowerApps
- Construire une application PowerApps
- Utiliser le Modèle de Données Commun (CDM)
- Vous connecter à des sources de données locales
- Utiliser le centre d'administration de PowerApps
- Construire des applications pour les appareils mobiles

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A POWERAPPS

---

Qu'est-ce que PowerApps ?

- Les composants PowerApps
- Les technologies associées
- Licences et conditions tarifaires
- Les connexions PowerApps
- Exemples et modèles d'applications

## **CONSTRUIRE UNE APPLICATION POWERAPPS**

---

- Introduction au PowerApps Studio
- Créer une application depuis un modèle
- Créer une application en partant de rien
- Les écrans et les pages
- Les composants d'écrans (Formulaires, Contrôles, Gestion des liaisons)
- Versioning, publication et partage d'applications
- Analyse de l'utilisation de l'application

## **LE MODELE DE DONNEES COMMUN DE MICROSOFT (CDM)**

---

- Qu'est-ce que le Microsoft Common Data Model (CDM) ?
- Travailler avec des métadonnées structurées
- Importation et exportation de données
- Intégration Excel pour CDM
- Gérer la sécurité
- Création d'applications avec CDM

## **UTILISATION DE POWERAPPS POUR SE CONNECTER A DES DONNEES LOCALES**

---

- Que sont les passerelles ?
- Configurer une passerelle pour les connexions locales

## **CENTRE D'ADMINISTRATION POWERAPPS**

---

- Gérer les connexions
- Gérer les environnements et la sécurité
- Gestion des stratégies de données
- Migration des applications et des ressources PowerApps

## **POWERAPPS SUR LES APPAREILS MOBILES**

---