

POWER APPS

INTRODUCTION



Durée : 14H

Prérequis :

- Avoir un environnement développeur PowerPlatform
- La compréhension de l'écosystème et des applications Office 365 est un atout

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Compréhension de la Power Platform
- Maîtrise de la gouvernance
- Gestion des connecteurs et intégration
- Maîtrise des sources de données
- Intégration de l'intelligence artificielle
- Création d'application Canvas
- Création d'applications Model-Driven
- Pratique concrète

Attestation : oui

PROGRAMME:

Module 1 : Introduction à Power Apps

- Présentation globale de la Power Platform
 - Produits clés (Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Pages)
 - Les produits complémentaires (Connecteurs, AI builder, Dataverse, Power Fx etc.)
 - La valeur ajoutée aux organisations
- Présentation de Power Apps
 - Qui peut utiliser Power Apps?
 - Exemples d'application de Power Apps
 - Les caractéristiques des Canvas Apps
 - Les caractéristiques des Model driven Apps

Module 2 : Gouvernance Power Platform

- Pourquoi mettre en place une gouvernance Power Platform
- Piliers d'une bonne gouvernance Power Platform

- Administration Power Platform
 - Centre d'administration Power Platform
 - Portails Maker Portals (Power Apps maker, Power Automate maker etc.)
- Environnements Power Platform
- Stratégies DLP (Data Loss Prevention)
 - Fonctionnement
 - Types de stratégies
 - Types de politiques
- Rôles de sécurité
 - Utilisateurs, équipes
 - Types de privilèges
- Coûts et licences



Module 3 : Les connecteurs dans Power Platform

- Définition
- Types de connecteurs
- Types de sources de données
- Déclencheurs et actions
- Connecteurs personnalisés
- Connecteurs et DLP

Module 4 : Les sources de données

- Dataverse
 - Qu'est-ce que Dataverse?
 - Structure des données dans Dataverse
 - Relations entre tables
 - Sécurité dans Dataverse
 - Créer des règles d'affaires
- SharePoint dans Power Apps
 - Pourquoi combiner Power Apps et SharePoint ?
 - Comment SharePoint et Power Apps fonctionnent ensemble
 - SharePoint vs Dataverse
 - Contrôle et sécurité
- Autres sources de données
 - Business central et autre source utilisée par l'organisation

Module 5 : L'utilisation l'IA dans Power Apps

- Copilot : Générer une app par conversation
- AI Builder : Ajouter de l'IA dans vos apps et flows

Module 6 : Power Apps Canvas

- Le langage Power Fx et les formules
- Les galeries
- Les formulaires
- Les autres composants et leurs propriétés
- Les composants réutilisables
- Connexion à d'autres sources de données
- Utilisation des actions des différentes sources de données
- Intégrer des flux Power Automate dans une application Canva
- Gérer les versions dans Power Apps
- Publier et partager une application Canva

Module 7 : Model Driven Apps

- Introduction aux Model driven Apps
- Composants des applications Model driven
- Étapes de conception d'une Model Driven App
- La logique métier et les flux de processus métier

Atelier 1 : Créer une application Canvas simple répondant à un besoin précis

- Ex : Gestion des dépenses, gestion d'inventaire, réservation de salle

Atelier 2 : Créer une application Canvas intermédiaire répondant à un besoin précis

- Ex : App de gestion de demandes d'achat (avec approbation), App de gestion des formations et certifications



POWER APPS

INTRODUCTION



Atelier 3 : Créer une application Model driven simple répondant à un besoin précis

- Ex : App de gestion de contacts, App de gestion de dossiers

Atelier 4 : Créer une application Model driven intermédiaire répondant à un besoin précis

- Ex : App de gestion des contrats fournisseurs

QUESTIONS/RÉPONSES

