

Formation Power Platform - Les Fondamentaux

Description de la formation Power Platform

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Plate-forme low-code permettant de réaliser des Apps métier simples ou complexes en limitant les efforts de développement, **Power Platform** se positionne comme une plate-forme intégrée permettant de créer des applications d'entreprise sans recourir à l'IT.

Composée de PowerApps, Flow et PowerBI, Power Platform se caractérise par sa capacité à intervenir sur des sources de données très diverses, plus ou moins structurées, grâce à des dizaines de connecteurs prépackagés. Elle peut notamment intervenir dans les suites Microsoft 365 et Dynamics 365, Azure et sur d'autres plate-formes répandues telles que SAP ou Salesforce.

Cette formation Power Platform vous apprend à effectuer toutes les opérations communes de Microsoft Power Platform.

Objectifs

À l'issue de cette **formation Microsoft Power Platform**, vous saurez notamment :

- Décrire les composants de Power Platform : Power Apps, Power BI et Microsoft Automate
- Décrire les composants de Power Platform : Common Data Service, Connectors et AI builder
- Décrire des scénarios multi-cloud sur M365, Dynamics 365, Microsoft Azure et des services tiers
- Identifier les avantages et les capacités de Power Platform
- Identifier les fonctionnalités de base et la valeur commerciale des composants Power Platform

- Mettre en œuvre des solutions simples avec Microsoft Automate, Power BI et Power Apps

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Power Platform s'adresse aux utilisateurs de Microsoft Power Platform qui souhaitent améliorer la productivité en automatisant les processus métier par l'analyse des données et la création d'expériences d'application simples.

Prérequis :

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour suivre ce cours Power Platform. Une compréhension de base des principes d'un système d'information et une connaissance du développement sans ou avec peu de code sont tout au plus conseillées.

Contenu du cours Power Platform

Introduction à Power Platform

Vue d'ensembles de la plateforme

Apprendre à connaître les composants de la plateforme

Identifier les composants applicatifs pour créer des solutions métier

Mesurer la plus-value de l'utilisation de Power Platform pour vos solutions métier

Démarrage avec les Power Apps

Vue d'ensemble de l'architecture Power Apps

Construire des solutions à base d'Apps

Voir des exemples de transformation digitale

Voir Power Apps en action et choisir les options de création

Atelier : Développer une application de base en Canevas n°1

Créer un App de gestion du personnel

Compléter l'App

Atelier : Développer une application de base en Canevas n°2

Créer une App de gestion de sécurité

[Introduction au CDS \(Common Data Service\)](#)

Vue d'ensemble de CDS

Présentation du CDM (Common Data Model)

Mise en place des règles et des flux de processus métier

Atelier : Modélisation de données

Créer un environnement et une solution

Créer des entités et des relations

Importer la donnée

[Démarrer avec Power Automate](#)

Vue d'ensemble de Power Automate

Créer des solutions avec automatisme

Voir le point de vue utilisateur

Créer des flux simples

Atelier : Créer un flux de travail simple

Créer un flux de notification de visite

Créer un flux d'alerte de sécurité

[Démarrer avec Power BI](#)

Vue d'ensemble de Power BI

Créer des tableaux de bord simples

Voir le point de vue utilisateur

Atelier : Créer un rapport Power BI