

Programme de formation : PL-900

Microsoft Power Platform

Fundamentals

(Préparation certification Microsoft PL-900)

DESCRIPTION DE LA FORMATION :

En participant à cette formation, vous découvrirez comment créer un PowerApp, concevoir un PowerApp de base, relier des données à l'aide de CDS, créer un tableau de bord Power BI et automatiser un processus en utilisant Microsoft Flow.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de :

- Connaitre Microsoft Power Platform
- Connaitre Dataverse
- Connaitre Power Apps
- Créer une application canevas
- Créer une application basée sur un modèle
- Comprendre Power Automate
- Construire une solution automatisée
- Comprendre Power BI
- Construire un tableau de bord
- Comprendre Power Virtual Agents

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Cette formation sera principalement constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.
- Support : un support de cours officiel Microsoft sera remis aux participants au format électronique.
- Evaluation : Les acquis sont évalués tout au long de la formation par le formateur (Prérequis évalués avant la formation, questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).
- Formateur : le tout animé par un consultant-formateur expérimenté, nourri d'une expérience terrain, et accrédité Microsoft Certified Trainer.
- Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations.
- Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.
- Cette formation peut être dispensée en format inter-entreprises ou intra-entreprise sur demande et en mode présentiel comme en distanciel.

PROGRAMME DE FORMATION :

Connaitre Microsoft Power Platform

- Découvrir les composants et les fonctionnalités de Microsoft Power Platform.
- Identifier quand utiliser chaque application de composant Microsoft Power Platform pour créer des solutions d'entreprise.
- Comprendre les connecteurs.
- Découvrir la valeur de Microsoft Power Platform pour créer des solutions d'entreprise.

Connaitre Dataverse

- Découvrir Microsoft Data Verse.
- Comprendre sur le modèle de données commun.
- Identifier les tables, les colonnes et les relations.
- Comprendre les environnements.
- Découvrir les règles métier.

Connaitre Power Apps

- Comprendre Power Apps et la valeur commerciale qu'il crée.
- Comprendre comment une entreprise utilise Power Apps, le reste de Microsoft Power Platform et Azure pour aider à construire de meilleurs bâtiments.

Créer une application canevas

- Apprendre les éléments de base de Power Apps.
- Créer une application canevas.
- Personnaliser les éléments de votre application.
- Configurer et gérer les paramètres de l'application.

Créer une application basée sur un modèle

- Découvrir les applications pilotées par modèle et en quoi elles diffèrent des applications canevas.
- Découvrir les éléments de base des applications pilotées par modèle.
- Créer et à concevoir des applications basées sur des modèles.
- Modifier la sécurité et partager des applications pilotées par modèle.

Comprendre Power Automate

- Connaitre Power Automate et la valeur commerciale qu'il crée.
- Différencier les utilisations de Power Automate pour offrir de meilleures expériences client.

Construire une solution automatisée

- Explorer et créer à partir de modèles de flux existants.
- Créer un flux déclenché par un nouvel enregistrement ou une modification d'enregistrement.
- Expliquer comment le flux peut automatiser et personnaliser les approbations.

Comprendre Power BI

- Décrire la valeur commerciale et les fonctionnalités de Power BI.
- Découvrir le fonctionnement et l'apparence de Power BI du point de vue de l'utilisateur.

Construire un tableau de bord

- Apprendre à se connecter aux données dans Power BI Desktop.
- Transformer et modéliser les données que vous importez.

- Créer des visualisations de base.
- Créer et partager un tableau de bord.
- Découvrir comment collaborer dans Power BI.

Comprendre Power Virtual Agents

- Décrire la valeur commerciale et les fonctionnalités de Power Virtual Agents.
- Découvrir les composants essentiels qui composent Power Virtual Agents et les chatbots.

PRÉREQUIS :

Un niveau d'anglais B1 est requis, retrouvez les niveaux sur ce lien : [Classification des niveaux de langue](#)

PRE-CERTIFICATION : Cette formation ouvre la porte à la certification Microsoft « PL-900 –Microsoft Power Platform Fundamentals ».

DUREE : 1 jour (7 heures)

INTERLOCUTEURS : Utilisateurs ou futurs utilisateurs de Microsoft PowerPlatform

NIVEAU : Débutant