

Programme de formation : PL-900

Microsoft Power Platform

Fundamentals

(Préparation certification Microsoft PL-900)

Mise à jour le 09/02/2024

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 :

- Découvrir la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Identifier les composants fondamentaux de Microsoft Power Platform
- Décrire comment créer des applications avec Microsoft Power Apps
- Décrire l'automatisation de la création avec Microsoft Power Automate
- Décrire les fonctionnalités de Microsoft Power BI
- Décrire les solutions Microsoft Power Platform complémentaires

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 :

Découvrir la valeur commerciale de Microsoft Power Platform

- Examiner Microsoft Power Platform.
- Explorer les connecteurs dans Power Platform.
- Passer en revue l'organisation des données métier à l'aide de Microsoft Dataverse.
- Examiner comment Power Platform fonctionne avec les applications et services Microsoft 365.
- Explorer les solutions à l'aide de Power Platform Microsoft Teams.
- Décrire comment Power Platform fonctionne avec Dynamics 365.
- Décrire comment les solutions Power Platform peuvent utiliser les services Azure.
- Découvrir comment les applications Power Platform fonctionnent ensemble pour créer des solutions.

Identifier les composants fondamentaux de Microsoft Power Platform

- Expliquer les différentes options administratives de Power Platform disponibles.
- Décrire la sécurité et la gouvernance dans Power Platform.
- Explorer Microsoft Dataverse et comment l'utiliser pour créer des solutions métier.
- Examiner les connecteurs Power Platform.

Décrire comment créer des applications avec Microsoft Power Apps

- Examiner Power Apps.
- Explorer les applications canevas.
- Explorer les applications pilotées par modèle.
- Faire la différence entre les applications canevas et les applications pilotées par modèle.
- Créer une application canevas de base.
- Créer une application pilotée par modèle de base.

Décrire l'automatisation de la création avec Microsoft Power Automate

- Examiner les fonctionnalités de Power Automate.
- Explorer les différentes applications Power Automate.
- Examiner les composants d'un flux de cloud.
- Examiner les scénarios Power Automate.
- Créer un flux de cloud de base et de bureau de base.
- Examiner la valeur commerciale de Power Automate.

Décrire les fonctionnalités de Microsoft Power BI

- Décrire la valeur ajoutée et les fonctionnalités de Power BI.
- Comparer les différents composants de Power BI.
- Nettoyer et transformer des données.
- Détecter les anomalies et de repérer les tendances avec l'IA.
- Créer un tableau de bord de base.
- Consommer des rapports et des tableaux de bord Power BI.

Décrire les solutions Microsoft Power Platform complémentaires

- Décrire les fonctionnalités de Power Virtual Agents ainsi que sa valeur commerciale.
- Examiner le processus de création d'un chatbot simple.
- Décrire les fonctionnalités de Power Pages ainsi que sa valeur commerciale.
- Examiner le processus de création d'un site de base.
- Décrire les fonctionnalités d'AI Builder ainsi que sa valeur commerciale.

PRÉREQUIS :

Un niveau d'anglais B1 est recommandé, 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