

Les fondamentaux de Microsoft Power Platform (PL-900)

Date et durée
Code formation : PL-900T00 Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures
Formation avec certification
Power Platform Fundamentals
Description
Power Platform de Microsoft est composée de 4 applications intelligentes qui permettent d'analyser facilement des données, de développer des solutions d'applications métier innovantes, d'automatiser simplement les processus et de créer des agents virtuels personnalisés. Cette formation de 2 jours vous donnera toutes les connaissances théoriques et pratiques nécessaire à l'amélioration de la productivité d'une organisation grâce aux outils Microsoft Power Platform. Vous découvrirez la plus-value économique et les fonctionnalités de base de Power Platform. Vous apprendrez à concevoir des applications simples, à collecter des données avec la plateforme Common Data Service, à créer un tableau de bord Power BI, à automatiser un processus grâce à Power Automate et à développer un chatbot intelligent avec Power Virtual Agents. À la fin de cette formation power platform, vous serez également préparé pour l'examen PL-900 compris dans notre offre. Il vous permettra d'obtenir la certification <i>Microsoft Certified : Power Platform Fundamentals</i>.
Objectifs
À l'issue de la formation Microsoft Power Platform Fundamentals, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • connaître et décrire les possibilités et les fonctionnalités offertes par Microsoft Power Platform et ses produits associés ; • connaître et décrire les bénéfices commerciaux des différents produits de Power Platform ainsi que leur caractéristiques ; • savoir comment fonctionne Microsoft Dataverse, les connecteurs et le AI builder ; • expliquer comment se déroule le déploiement en mode multi-cloud avec Dynamics 365, Azure et d'autres applications connexes ; • créer et déployer des applications simples avec Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents ; • réussir l'examen PL900 et obtenir la certification Microsoft Certified Power Platform Fundamentals.
Points forts
Cours power platform dispensés par un formateur expert des solutions Microsoft , un programme complet axé sur des travaux pratiques et la possibilité d'obtenir une première certification sur Power Platform.
Certification

Cette formation qui vous permet de passer l'examen PL-900 inclus dans notre offre, vous permettra d'obtenir la certification **Microsoft Certified : Power Platform Fundamentals**. Cette certification est idéale, si vous désirez :

- concevoir des solutions via les outils Microsoft Power Platform ;
- automatiser les processus métier de base via Power Automate ;
- réaliser des analyses de données via Power BI ;
- élaborer des applications simplifiées via Power Apps ;
- développer des chatbots intelligents avec Power Virtual Agents.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation les fondamentaux de Power Platform** ne nécessite aucun prérequis.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les personnes qui souhaitent augmenter leur productivité grâce à l'automatisation des processus commerciaux, à l'analyse des données et à l'amélioration des performances via la création d'applications simples.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Ingénieur système

Chef de projet / Responsable de projet

Technicien Support / HelpDesk

Programme

Les fondamentaux de Power Platform

- Tour d'horizon de Microsoft Power Platform et de ses avantages.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- Revue générale du cours power platform.

Les fondamentaux de Dataverse

- Tour d'horizon de Microsoft Dataverse et de ses avantages.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- Revue générale du cours dataverse.

Lab informatique :

- développer une application de base de données ;
- intégrer une table déjà existante dans la base de données et en créer une nouvelle ;
- mettre en place des relations de données et les importer.

Les fondamentaux de Power Apps

- Tour d'horizon de Microsoft Power Apps et de ses avantages.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- La création d'une application canvas.
- Les méthodes pour créer une application basée sur un Template.
- Tour d'horizon sur les portails Power Apps.
- Revue générale du cours power apps.

Lab informatique :

- créer une application canevas d'équipe, une application canevas de sécurité et une application avec un Template ;
- customiser les vues et les formulaires ;
- provisionner un portail Power Apps ;
- créer une page Web de portail et changer le thème.

Les fondamentaux de Power Automate

- Tour d'horizon de Microsoft Power Automate et de ses avantages.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- Les méthodes pour créer une solution automatisée.
- Revue générale du cours power automate.

Lab informatique :

- générer un flux simple de notifications de visite et un flux de sécurité.

Les fondamentaux de Power BI (Business Intelligence)

- Tour d'horizon de Microsoft Power BI.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- Les étapes pour créer un tableau de bord basique.
- Revue générale du cours power BI.

Lab informatique :

- réaliser un rapport Power BI et un tableau de bord simple.

Les fondamentaux de Power Virtual Agents

- Tour d'horizon de Microsoft Power Virtual Agents.
- Description détaillée des fonctionnalités.
- Les étapes pour créer un chatbot intelligent.
- Revue générale du cours power virtual agents.

Lab informatique :

- enregistrement sur le site Power Virtual Agents
- créer un chatbot ;
- créer et tester des sujets ;
- changer le message de bienvenue ;
- déployer le chatbot Power Virtual Agents en ligne.

Microsoft® et Power Platform® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.