

MICROSOFT POWER PLATFORM FUNDAMENTALS

CODE STAGE : MSPL900

OBJECTIFS

Découvrez la valeur professionnelle et les capacités de produit de Power Platform. Créez des Power Apps simples, connectez des données avec le service des données communes Common Data Service, développez un tableau de bord Power BI, automatisez un processus avec Power Automate, et développez un bot conversationnel avec Power Virtual Agents

DURÉE

2 jours

PUBLIC

Les candidats à cet examen sont des utilisateurs qui aspirent à améliorer la productivité en automatisant des processus métier, en analysant les données pour produire des perspectives commerciales, et en agissant de manière plus efficace par la création d'expériences d'applications simples.

PRÉ-REQUIS

Aucun

PROGRAMME

Module 1: Introduction à Power Platform

Découvrez les composants de Power Platform, les manières de connecter les données, et comment les organisations peuvent tirer parti de cette technologie pour créer des solutions métier.

Leçons

Présentation de Power Platform

Résumé du module

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:

Déterminer quand utiliser l'application des composants de Power Platform pour créer des solutions métier.

Apprendre la valeur de l'utilisation de Power Platform pour créer des solutions commerciales.

Découvrir les composants et les fonctionnalités de Power Platform.

Module 2: Introduction au Common Data Service

Le Common Data Service vous permet de vous approfondir dans des solutions de données puissantes et évolutives

dans le cloud. Découvrez ce qui fait le succès du Common Data Service et comment il peut fonctionner avec la Power Platform pour créer des solutions commerciales uniques et efficaces.

Leçons

Présentation de Common Data Service

Résumé du module

Laboratoire: Modélisation des données

Créer des solutions.

Créer des entités et des relations.

Importer des données.

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:

Décrire la différence entre Common Data Service et Common Data Model.

Expliquer les cas d'utilisation et les limites des règles métier et des flux de process.

Expliquer quels environnements, entités, champs et relations sont dans le service des données communes.

Module 3: Démarrer avec Power Apps

Découvrez la valeur et les capacités de Power Apps et les manières par lesquelles d'autres organisations tirent parti de cette technologie pour construire de simples applications pour leurs entreprises.

Leçons

Introduction à Power Apps

Comment créer une application canevas

Comment créer une application basée sur un modèle

Introduction aux portails de Power Apps

Laboratoire: Comment créer une application canevas, 1re partie

Créer une application canevas pour le personnel.

Terminer l'application.

Laboratoire: Comment créer une application canevas, 2e partie

Créer une application canevas de sécurité.

Laboratoire: Comment créer une application basée sur un modèle

Personnaliser les affichages et les formulaires.

Créer des applications basées sur des modèles.

Laboratoire: Comment développer un portail Power Apps

Provisionner un portail Power Apps.

Créer une page Web de portail.

Modifier le thème du portail.

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:



Apprendre comment d'autres organisations numérisent leurs process à l'aide de Power Apps.
Voir le fonctionnement de Power Apps et découvrir les options pour créer une première application.
Découvrir ce qu'est Power Apps et sa valeur commerciale.

Module 4: Démarrer avec Power Automate

Découvrez comment les utilisateurs peuvent tirer parti de Power Automate pour améliorer l'efficacité et la productivité de l'entreprise.

Leçons

Présentation de Power Automate

Comment développer une solution automatisée

Laboratoire: Power Automate

Créer un flux de notification des visites.

Créer un flux d'exploration de sécurité.

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:

Découvrir le fonctionnement et l'aspect de Power Automate du point de vue de l'utilisateur.

Développer un flux simple.

Découvrir la valeur commerciale et les fonctionnalités de Power Automate.

Module 5: Démarrer avec Power BI

Découvrez comment les organisations qui utilisent Power BI peuvent facilement nettoyer, afficher et comprendre les données pour garantir une meilleure prise de décisions informée.

Leçons

Présentation de Power BI

Comment construire un simple tableau de bord

Laboratoire: Comment construire un simple tableau de bord

Créer un rapport Power BI.

Créer un tableau de bord Power BI.

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:

Découvrir le fonctionnement et l'aspect de Power BI du point de vue de l'utilisateur.

Apprendre à construire un simple tableau de bord Power BI.

Décrire la valeur et les fonctions commerciales de Power BI.

Module 6: Introduction à Power Virtual Agents

Découvrez la valeur et les capacités de Power Virtual Agents et les manières dont les organisations peuvent tirer parti de cette technologie pour construire des solutions de bots conversationnels pour leur entreprise.

Leçons

Présentation des Power Virtual Agents

Comment construire un bot conversationnel

Laboratoire: Comment construire un bot conversationnel de base

S'inscrire sur PVA et créer un nouveau bot.

Créer des sujets.

Tester les sujets.

Modifier la salutation.

Publier le bot.

À la fin de ce module, les étudiants seront capables de:

Décrire la valeur et les fonctionnalités commerciales de Power Virtual Agents.

Construire un bot conversationnel de base.

Découvrir les composants essentiels de Power Virtual Agents et des bots conversationnels.

