

Microsoft Power Platform Functional Consultant (Microsoft PL-200) Cours officiel PL-200, préparation à l'examen

Cours Pratique de 4 jours - 28h
Réf : MPO - Prix 2024 : 2 990€ HT

Avec cette formation, vous apprendrez à recueillir et à spécifier les exigences, à entrer en contact avec les experts et les parties prenantes pour le sujet concerné, à traduire les spécifications, et à configurer des solutions et des applications Power Platform. Les quatre produits clés seront abordés : Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents, tout en mettant davantage l'accent sur Microsoft Dataverse, AI Builder, les connecteurs et les portails.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Travailler avec une organisation pour recueillir les besoins et mettre en œuvre les solutions Power Platform

Apprendre à créer des modèles, des canevas et des portails d'applications

Savoir créer des flux Power Automate

Être capable de concevoir un chatbot simple en utilisant Power Virtual Agents

Pouvoir analyser les données à l'aide de visualisations et de tableaux de bord Power BI

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.
Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

CERTIFICATION

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Power Platform Functional Consultant Associate".

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2022

1) Introduction à Microsoft Power Platform

- Vue d'ensemble de Microsoft Power Platform.

Travaux pratiques : Identifier les principaux composants de Microsoft Power Platform.

2) Utilisation de Dataverse

- Utiliser des tables.

- Présentation des types de données et du comportement.

- Configurer les paramètres de sécurité.

Travaux pratiques : Créer une application. Créer des tables et des colonnes. Créer des relations. Paramètres de table supplémentaires.

3) Création d'applications pilotées par modèle avec Power Apps

- Composants des applications pilotées par modèle.

- Conception d'applications pilotées par modèle.

- Formulaires et vues.

Travaux pratiques : Modifier des vues. Modifier des formulaires. Concepteur d'application.

4) Création d'applications canevas avec Power Apps

- Power Apps Studio.

PARTICIPANTS

Consultant fonctionnel.

PRÉREQUIS

Expérience en informatique.
Connaissance pratique de Power Platform, de ses composants clés, de Microsoft Dataverse (ou de la modélisation générale des données) et des concepts de sécurité.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Fonctionnalités des applications canevas.

- Expérience utilisateur.

Travaux pratiques : Création d'une application canevas. Travailler avec des données et des services. Expérience utilisateur.

5) Création de portails avec Power Apps

- Architecture des portails Power Apps.

- Accès à Microsoft Dataverse sur un portail.

- Authentification et gestion des utilisateurs.

6) Présentation de l'automatisation

- Règles d'entreprise.

- Vue d'ensemble de Power Automate.

Travaux pratiques : Configurer une nouvelle règle métier. Créer des rôles de sécurité. Créer des utilisateurs. Règles métier avancées.

7) Création de flux de cloud Power Automate

- Concepts de base des flux de cloud.

- Déclencheurs.

- Actions.

Travaux pratiques : Créer un flux. Créer un flux d'approbation

8) Création de flux de bureau Power Automate

- Créer des flux de bureau.

- Utiliser de flux de bureau.

- Conseiller en processus.

9) Création de flux de processus métier

- Pourquoi utiliser des flux de processus métier.

- Utilisation du concepteur de flux de processus métier.

- Automatisation du flux de processus métier.

Travaux pratiques : Construire un flux de processus métier.

10) Création de chatbots avec Power Virtual Agents

- Créer un chatbot.

- Configurer des rubriques.

- Automatiser et intégrer.

- Configurer des entités.

- Tester et publier des chatbots.

Travaux pratiques : Création d'un chatbot.

11) Analyse de données avec Power BI

- Utilisation d'options de rapports tabulaires dans Dataverse.

- Utilisation de graphes et de tableaux de bord dans Dataverse.

- Prise en main de Power BI.

- Modéliser les données dans Power BI.

- Création de visualisations et de tableaux de bord.

- Publier et partager dans Power BI.

12) Synthèse

- Utiliser des solutions.

- AI Builder.

Travaux pratiques : Création de graphes. Créer des tableaux de bord. Création et suppression de données. Créer un modèle Word. Créer un modèle Excel. Détection des doublons. Importer des données. Exporter des données.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 25 juin, 17 sept., 17 déc.