

Microsoft Power Platform Functional Consultant

Durée: 5 Jours **Réf de cours: M-PL200** **Version: A** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour effectuer des recherches, à saisir les besoins, à impliquer les experts en la matière et les parties prenantes, à traduire les besoins et à configurer les solutions et les applications Power Platform. Ils compléteront leurs connaissances par des exercices pratiques pour créer des améliorations d'applications, des expériences utilisateur personnalisées, des intégrations de systèmes, des conversions de données, des automatisations de processus personnalisées et des visualisations personnalisées. Power Platform se compose de quatre produits clés : Power Apps, Power Automate, Power BI et Power Virtual Agents. Dans cette formation, nous couvrirons ces quatre applications en profondeur, avec un accent supplémentaire sur le Common Data Service, AI Builder, les connecteurs et les portails.

Mise à jour : 12.09.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse aux consultants fonctionnels Power Platform, responsables de la découverte, de la saisie des besoins, de l'implication des experts en la matière et des parties prenantes, de la traduction des besoins et de la configuration des solutions et des applications Power Platform. Les consultants fonctionnels mettent en œuvre les composants d'une solution, notamment les améliorations apportées aux applications, les expériences utilisateur personnalisées, les intégrations de systèmes, les conversions de données, l'automatisation des processus personnalisés et les visualisations personnalisées.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Créer des flux Power Automate
- Collaborer avec une organisation pour recueillir les besoins et mettre en œuvre des solutions Power Platform.
 - Concevoir un chatbot simple à l'aide de Power Virtual Agents
- Créer des applications orientées modèle, des canevas et des portails.
 - Analyser les données à l'aide de visualisations et de tableaux de bord Power BI.

Pré-requis:

Les participants doivent posséder une expérience en tant que professionnel en informatique, une connaissance pratique de la Power Platform et de ses composants clés ainsi que du Common Data Service et des concepts de sécurité.

Test et certification

Cette formation prépare au passage de l'examen PL-200 qui permet d'obtenir la certification MICROSOFT CERTIFIED POWER PLATFORM FUNCTIONAL CONSULTANT ASSOCIATE

Contenu:

Travailler avec Dataverse

- Introduction à Microsoft Dataverse
- Gérer les environnements
- Tables, colonnes et relations
- Colonnes calculées et agrégations

Gérer Dataverse

- Création de règles métier
- Import et Export de données dans Microsoft Dataverse
- Sécurité
- Options d'administration

Créer des applications guidées par modèle de données

- Introduction aux application définies par modèle de données
- Conception et création
- Formulaires, vues, graphiques et tableaux de bord

Créer des applications de canvas

- Introduction aux application canvas apps
- Personnalisez une canvas app
- Interface utilisateur
- Navigation
- Gérer les apps
- Optimisation pour mobile
- Connexion à d'autres données

Création de portail avec Power Pages

- Introduction aux Power Pages
- Composants et fonctionnalités de base
- Architecture des portails
- Explorer Design Studio

Automatiser les processus avec Power Automate

- Introduction à l'automatisation avec Dataverse
- Introduction à Power Automate
- Créer des flux de Cloud
- Utiliser des déclencheurs et actions Dataverse
- Introduction aux expressions dans Power Automate
- Test et dépannage de flux de Cloud
- Administrer les flux de Cloud Power Automate
- Créer des flux métier

Créer des robots de conversation via Power Virtual Agents

- Identifier les cas d'utilisation de robots Power Virtual Agents
- Identifier les composants de Power Virtual Agents

Observer les données avec PowerBI

- Introduction à l'analyse de données avec Power BI
- Consommer des solutions Power BI dans Power Platform

Solutions et intégrations

- Gestion du cycle de vie (ALM)
- Interopérabilité avec d'autres services

Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel en anglais, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

Le plus :

L'environnement des labs d'apprentissage reste accessible après la formation durant 365 jours. Ceux-ci peuvent être pratiqués de façon illimitée sur la période.

Important

Microsoft a sécurisé ses offres de formation en ajoutant l'authentification multi-facteurs (MFA) pour accéder aux tenants de Microsoft 365 et Dynamics 365.

Pour accéder à certains TP, les stagiaires devront activer la MFA. Ils auront besoin d'un téléphone portable pour configurer et vérifier la MFA. Ils auront également besoin d'une application capable de générer des codes d'authentification. L'application suggérée est Microsoft Mobile Phone Authenticator, qui est gratuite.

Voici le lien de téléchargement de l'application ainsi que la procédure d'installation :

[Download the Microsoft Mobile Phone Authenticator App](#)
[Set up your Microsoft 365 sign-in for multi-factor authentication](#)

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.