



Développeur Microsoft Power Platform (PL-400)

Description

Ce cours PL-400 est conçu pour les professionnels souhaitant approfondir leurs compétences autour de Microsoft Power Platform. Vous apprendrez à concevoir des applications, automatiser des flux et développer des composants sur mesure pour répondre aux besoins complexes des entreprises. Grâce à un enseignement pratique et orienté métier, vous serez capable de créer des solutions puissantes qui améliorent l'efficacité opérationnelle et la productivité.

Une approche centrée sur la pratique et la certification

La formation prépare à l'examen PL-400 : Microsoft Power Platform Developer. Elle constitue une étape essentielle pour obtenir la certification Microsoft Certified : Power Platform Developer Associate. Cet accompagnement structuré permet de consolider vos connaissances techniques tout en développant une approche professionnelle de la création d'applications et de l'intégration de services.

Contenu du cours

- Module 1 : Utiliser les techniques de développement impératif pour les applications canevas dans Power Apps
- Module 2 : Effectuer des mises à jour personnalisées dans une application canevas Power Apps
- Module 3 : Utiliser des colonnes de choix Dataverse avec des formules
- Module 4 : Réduire la complexité de votre modèle de données avec les relations de table Dataverse
- Module 5 : Utiliser des données relationnelles dans une application canevas Power Apps
- Module 6 : Utiliser des limites de source de données (limites de délégation) dans une application canevas Power Apps
- Module 7 : Effectuer des tests et des contrôles des performances dans une application canevas Power Apps
- Module 8 : Optimiser le temps de chargement d'une application
- Module 9 : Résoudre des problèmes Power Apps à l'aide de Surveillance
- Module 10 : Utiliser l'instrumentation Power Apps avec Application Insights
- Module 11 : Prise en main de Power Automate
- Module 12 : Présentation des expressions dans Power Automate
- Module 13 : Utiliser des déclencheurs et actions Dataverse dans Power Automate
- Module 14 : Présentation des ressources sur le développement de Microsoft Power Platform
- Module 15 : Étendre Power Platform à l'aide d'outils de développement

- Module 16 : Présentation de l'extension de Power Platform
- Module 17 : Utiliser l'API web Dataverse
- Module 18 : Exécuter des actions communes avec un script client dans Power Platform
- Module 19 : Automatiser les flux de processus métier avec un script client
- Module 20 : Prise en main de Power Apps Component Framework
- Module 21 : Créer un composant Power Apps
- Module 22 : Présentation de Dataverse pour les développeurs
- Module 23 : Étendre des plug-ins dans Power Platform
- Module 24 : Intégration des solutions Azure Dataverse
- Module 25 : Explorer Azure Functions
- Module 26 : Développer des fonctions Azure Functions
- Module 27 : Prise en main des connecteurs personnalisés dans Microsoft Power Platform
- Module 28 : Découvrir et utiliser les API web avec Power Apps
- Module 29 : Configurer des connecteurs personnalisés avec des API authentifiées dans Microsoft Power Platform
- Module 30 : Configurer des modèles de stratégie pour les connecteurs personnalisés dans Microsoft Power Platform
- Module 31 : Créer des connecteurs OpenAPI personnalisés Microsoft Power Platform
- Module 32 : Gérer des solutions dans Power Apps et Power Automate
- Module 33 : Présentation des solutions pour Microsoft Power Platform

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Examen

- Ce cours prépare à la certification PL-400 : Microsoft Power Platform Developer
- Si vous souhaitez passer cet examen, veuillez le sélectionner lors de l'ajout de la formation dans votre panier

Profils des participants

- Développeurs et concepteurs de solutions Power Platform
- Consultants techniques spécialisés Microsoft
- Architectes de solutions métier

Connaissances Préalables

- Maîtriser les bases de Microsoft Power Platform
- Avoir une expérience en développement avec JavaScript, C#, .NET ou équivalent
- Connaître les principes fondamentaux d'Azure et des services web

Objectifs

- Créer une conception technique adaptée aux besoins métiers
- Configurer et utiliser Dataverse de manière avancée

- Développer et personnaliser des applications Power Apps
- Automatiser des processus avec Power Automate
- Étendre la plateforme avec des connecteurs et des API
- Intégrer des solutions Azure dans Power Platform
- Optimiser les performances et assurer la maintenance

Description

Formation Développeur Microsoft Power Platform (PL-400)

Niveau

Avancé

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3650

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

PL-400T00