

Microsoft Power Platform - Développeur

Créez des applications efficaces et intuitives

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)
+ certificat optionnel

Prix inter : 3.490,00 € HT
Forfait intra : 12.290,00 € HT

Réf.: MSPL400

Formation officielle



Microsoft

Cette formation prépare à la certification Microsoft certified Power Platform Developer Associate.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs



Prérequis

- Avoir une connaissance de base de Power Platform
- Avoir une expérience de développement en JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP .Net et Power BI
- **• Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Créer une application pilotée par modèle dans Power Apps

- Introduction aux applications pilotées par modèle et à Common Data Service
- Prise en main des applications pilotées par modèle dans Power Apps
- Créer et gérer des entités dans Common Data Service
- Créer et gérer des champs au sein d'une entité dans Common Data Service
- Utiliser des options dans Common Data Service
- Créer une relation entre des entités dans Common Data Service
- Définir et créer des règles métier dans Common Data Service
- Créer et définir des champs de calcul ou de synthèse dans Common Data Service
- Prise en main des rôles de sécurité dans Common Data Service

2 - Créer une application canevas dans Power Apps

- Prise en main de Power Apps
- Personnaliser une application canevas dans Power Apps
- Gérer les applications dans Power Apps
- Navigation dans une application canevas dans Power Apps

- Comment construire l'interface utilisateur dans une application canevas dans Power Apps
- Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canevas dans Power Apps
- Documenter et tester votre application Power Apps

3 - Maîtriser les techniques avancées et les options de données dans les applications canevas

- Utiliser les techniques de développement impératif pour les applications canevas dans Power Apps
- Créer une formule avancée qui utilise des tableaux, des enregistrements et des collections dans une application canevas dans Power Apps
- Effectuer des mises à jour personnalisées dans une application de canevas Power Apps
- Effectuer des tests et des contrôles de performance dans une application canevas Power Apps
- Utiliser des données relationnelles dans une application canevas Power Apps
- Utiliser des limites de sources de données (limites de délégation) dans une application canevas Power Apps
- Connecter à d'autres données dans une application canevas Power Apps
- Utiliser des connecteurs personnalisés dans une application canevas Power Apps

4 - Automatiser un processus métier à l'aide de Power Automate

- Démarrer avec Power Automate
- Créer des flux plus complexes avec Power Automate
- Introduction aux flux de processus métier dans Power Automate
- Créer un flux de processus métier immersif dans Power Automate
- Comprendre les concepts avancés de flux de processus métier dans Power Automate
- Introduction aux expressions dans Power Automate

5 - Introduction au développement avec Power Platform

- Introduction aux ressources pour les développeurs de Power Platform
- Utiliser les outils de développement pour étendre Power Platform
- Introduction à l'extension de Microsoft Power Platform

6 - Extension de Power Platform Common Data Service

- Introduction à Common Data Service pour les développeurs
- Extension des plug-ins

7 - Extension de l'expérience utilisateur de Power Platform Model Driven apps

- Introduction aux ressources du web
- Réalisation d'actions courantes avec un script du client
- Automatiser les flux de processus métier grâce à un script client

8 - Créer des composants avec Power Apps Component Framework

- Démarrer avec Power Apps Component Framework
- Créer un composant Power Apps
- Utiliser les fonctionnalités avancées Power Apps Component Framework

9 - Extension des portails Power Apps

- Introduction aux portails Power Apps
- Accéder à Common Data Service dans les portails Power Apps
- Extension des portails Power Apps
- Créer des modèles de portails web personnalisés pour Power Apps

10 - Intégration avec Power Platform et Common Data Service

- Utiliser l'API Web Common Data Service
- Intégrer les solutions Azure Common Data Service



Les objectifs de la formation

- Pouvoir créer une conception technique
- Comprendre comment configurer Common Data Service
- Apprendre à créer et configurer Power Apps
- Savoir configurer l'automatisation des processus d'entreprise et organisation
- Être capable d'étendre l'expérience utilisateur
- Pouvoir élargir la plate-forme

- Apprendre à développer les intégrations



Certificat

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Au cours de cette formation les participants apprendront à créer des applications puissantes, à automatiser les flux et à étendre la plate-forme pour répondre aux besoins de l'organisation et résoudre des problèmes commerciaux complexes.
- 86% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence MSPL400



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

du 20 avr. au 24 avr.

du 7 sept. au 11 sept.

Nantes

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Toulouse

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Paris

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

du 20 avr. au 24 avr.

du 7 sept. au 11 sept.

Strasbourg

du 26 janv. au 30 janv.

du 20 avr. au 24 avr.

du 7 sept. au 11 sept.

Bordeaux

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Sophia Antipolis

du 26 janv. au 30 janv.

du 20 avr. au 24 avr.

du 7 sept. au 11 sept.

Rennes

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Lyon

du 26 janv. au 30 janv.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Rouen

du 26 janv. au 30 janv.

du 20 avr. au 24 avr.

du 7 sept. au 11 sept.

Lille

du 20 avr. au 24 avr.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Marseille

du 20 avr. au 24 avr.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.

Aix-en-Provence

du 20 avr. au 24 avr.

du 22 juin au 26 juin

du 2 nov. au 6 nov.