

# Microsoft Power Platform Developer (Microsoft PL-400)

## Cours officiel PL-400, préparation à l'examen

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : MCW - Prix 2024 : 3 310€ HT

Avec cette formation, vous apprendrez à créer des applications puissantes, à automatiser les flux et à étendre la plateforme pour répondre aux besoins de votre entreprise et résoudre des problèmes commerciaux complexes.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Créer une conception technique
- Configurer Microsoft Dataverse
- Créer et configurer des applications Power Apps
- Configurer l'automatisation des processus métier
- Étendre l'expérience utilisateur
- Déployer la plateforme
- Développer les intégrations

### 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 PL-400 permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate".

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 03/2023

### 1) Créer une application canevas dans Power Apps

- Démarrer avec les applications canevas Power Apps.
- Personnaliser une application canevas.
- Créer l'interface utilisateur dans une application canevas.
- Naviguer dans une application canevas.
- Gérer des applications dans Power Apps.
- Créer une application optimisée pour les mobiles.

### 2) Créer une application canevas dans Power Apps

- Créer une application basée sur un modèle avec Dataverse.
- Créer des tables dans Dataverse.
- Concevoir des applications basées sur un modèle dans Power Apps.
- Configurer des formulaires, des graphiques et des tableaux de bord dans des applications basées sur un modèle.

### 3) Déploiements et abonnements Microsoft Power Platform

- Gérer des déploiements de Microsoft Power Platform.
- Administrer les abonnements Microsoft Power Platform.

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

- Démarrer avec Power Automate.
- Créer des flux d'approbation avec Power Automate.
- Créer des flux pour gérer les informations des utilisateurs.
- Créer des flux sur plusieurs sources de données.

### PARTICIPANTS

Développeurs souhaitant concevoir, développer, sécuriser et dépanner des solutions Power Platform.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base de Power Platform. Expérience de développement avec JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET et Power BI.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agrés 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.

- Utiliser "Admin Center" pour gérer les environnements et les stratégies de données.
- Utiliser AI Builder dans Power Automate.
- Optimiser votre processus métier avec Process Advisor.

#### 5) Créer et utiliser des rapports d'analyse avec Power BI

- Démarrer avec Power BI.
- Obtenir des données avec Power BI Desktop.
- Modèle de données dans Power BI.
- Utiliser des visuels dans Power BI.
- Analyser les données dans Power BI.
- Publier et partager dans Power BI.

#### 6) Intégration avec Microsoft Power Platform et Dataverse

- Travailler avec l'API web Dataverse.
- Intégrer des solutions Azure Dataverse.

#### 7) Créer des composants avec Power Apps Component Framework

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

#### 8) Administrer des portails Power Apps

- Administration des portails Power Apps.
- Intégrer les portails Power Apps aux technologies web.
- Authentifier et gérer des utilisateurs dans les portails Power Apps.
- Maintenance des portails Power Apps et résolution des problèmes associés.

#### 9) Déployer des portails Power Apps

- Accéder à Dataverse dans les portails Power Apps.
- Déployer des fonctionnalités du portail Power Apps.
- Créer des modèles web de portail Power Apps personnalisés.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 24 juin, 23 sept., 16 déc.