Programme

Microsoft Certified Fundamentals : PL-900

Fondamentaux de Microsoft Power Platform

SkillsUp

CERTIFIER

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

Cet examen est destiné aux candidats qui cherchent à commencer leur parcours de création de solutions avec “Microsoft Power Platform”.

Les candidats aspirent à comprendre comment les technologies “Microsoft Power Platform” peuvent être utilisées pour :

- Développer des solutions métier personnalisées.
- Identifier comment “Microsoft Dataverse” prend en charge l’interopérabilité de “Microsoft Power Platform”.
- Accélérer les résultats métier à l’aide de “Microsoft Power Apps” pour des solutions avec peu ou pas de code.
- Améliorer les processus à l’aide de “Microsoft Power Automate” et de l’exploration de processus.
- Identifier les cas d’usage de “Microsoft Power Pages”.
- Aider à prendre des décisions technologiques pilotées par les données à l’aide de Microsoft Power BI.
- Évaluer la capacité d’assistance de Copilot dans chacun de ces domaines.

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

Cet examen est destiné aux candidats qui cherchent à commencer leur parcours de création de solutions avec Microsoft Power Platform.

La certification Microsoft Power Platform Fundamentals (PL-900) prouve la maîtrise des principes fondamentaux :

- la description de la valeur métier de “Microsoft Power Platform” (20-25%) ;
- l’identification des composants fondamentaux de “Microsoft Power Platform” (10-15%) ;
- la démonstration des capacités de “Power BI” (10-15%) ;
- la démonstration des capacités de “Power Apps” (20-25%) ;
- la démonstration des capacités de “Power Automate” (10-15%) ;
- la démonstration des capacités de “Power Pages” (1-5%) ;
- la description de l'expérience de création par l’IA dans “Microsoft Power Platform” (10-15%).

Les examens de Microsoft sont périodiquement mis à jour pour refléter les compétences requises pour un rôle.

Durée : 45-60 minutes d’examen

Langues : français, anglais

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

1. DÉCRIRE LA VALEUR MÉTIER DE “MICROSOFT POWER PLATFORM” (20-25%)

- **Décrire la valeur des services de “Microsoft Power Platform”**
  - Décrire l’intérêt de “Microsoft Power Apps” pour créer des applications
  - Décrire l’intérêt de “Microsoft Power Automate” pour automatiser des processus
  - Décrire l’intérêt de “Microsoft Power BI” pour obtenir des *insights* sur les données
  - Décrire l’intérêt de “Microsoft Power Pages” pour créer des sites web
  - Décrire l’intérêt des connecteurs pour intégrer des services et des données
  - Décrire l’intérêt de “Microsoft Dataverse” pour organiser les données métier
  - Décrire l’intérêt des fonctionnalités Copilots et de l'IA générative dans “Microsoft Power Platform”
- **Décrire la valeur métier de l'extension des solutions métier avec “Microsoft Power Platform”**
  - Décrire comment les applications “Microsoft Power Platform” fonctionnent avec les applications “Dynamics 365”
  - Décrire comment les solutions métier de “Microsoft Power Platform” fonctionnent avec les applications et les services Microsoft 365
  - Décrire comment les services “Microsoft Power Platform” fonctionnent ensemble
  - Décrire comment “Microsoft Power Platform” fonctionne avec Microsoft Teams

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

1. DÉCRIRE LA VALEUR MÉTIER DE “MICROSOFT POWER PLATFORM” (20-25%)

- **Décrire l'administration et la gouvernance de “Microsoft Power Platform”**
  - Décrire le modèle de sécurité de “Microsoft Power Platform”
  - Décrire les environnements
  - Décrire les différents centres d'administration et portails de “Microsoft Power Platform”
  - Décrire comment “Microsoft Power Platform” respecte les directives de confidentialité et d'accessibilité des données

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

2. IDENTIFIER LES COMPOSANTS FONDAMENTAUX DE “MICROSOFT POWER PLATFORM” (10-15%)

- **Décrire “Microsoft Dataverse”**
  - Décrire les différences entre les bases de données traditionnelles et “Dataverse”
  - Décrire les tables, colonnes et relations dans “Dataverse”
  - Décrire la logique métier dans “Dataverse”

- **Décrire les connecteurs**
  - Décrire les composants d'un connecteur
  - Décrire les connecteurs standards, premium et personnalisés

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

3. DÉMONTRER LES FONCTIONNALITÉS DE “POWER BI” (10-15%)

- **Identifier les composants de base de “Power BI”**
  - Décrire “Power BI Desktop” et le service “Power BI”
  - Comparer et contraster les tableaux de bord, espaces de travail, rapports et rapports paginés
  - Décrire comment “Insights IA” aide à identifier les anomalies et les tendances dans les données

- **Construire un *dashboard* en utilisant “Power BI”**
  - Créer un rapport “Power BI” en ajoutant des visualisations
  - Créer un *dashboard* “Power BI”
  - Ajouter des visualisations aux *dashboard* en utilisant les questions-réponses
  - Utilisser des rapports et *dashboard* “Power BI”

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

4. DÉMONTRER LES FONCTIONNALITÉS DE “POWER APPS” (20-25%)

- **Identifier les fonctionnalités de base de “Power Apps”**
  - Décrire les différences entre les applications canevas et les applications pilotées par modèle
  - Décrire les cas d’usage et les fonctionnalités des applications canevas
  - Décrire les cas d’usage et les fonctionnalités des applications pilotées par modèle

- **Construire une application canevas de base**
  - Se connecter à des sources de données en utilisant des connecteurs
  - Créer une application à partir de données
  - Ajouter des contrôles aux écrans de l'application canevas
  - Construire des pages *responsive* en glissant et déposant des conteneurs

- **Construire une application pilotée par modèle de base**
  - Créer une application pilotée par modèle à partir de tables
  - Modifier des formulaires
  - Créer et modifier des vues

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

5. DÉMONTRER LES FONCTIONNALITÉS DE POWER AUTOMATE (10-15%)

- **Identifier les composants de base de “Power Automate”**
  - Décrire les cas d'utilisation pour les flux cloud et de bureau
  - Décrire les cas d'utilisation pour les modèles de flux cloud
  - Décrire comment les flux cloud de “Power Automate” utilisent les déclencheurs et les actions des connecteurs
  - Décrire les cas d’usage de “Power Automate” pour les approbations, Microsoft Teams, Outlook, SharePoint et Forms
  - Décrire les applications “Power Automate”, y compris pour le bureau, l'application mobile et le portail
  - Décrire les actions pour les flux de bureau “Power Automate”
  - Décrire le traitement des documents dans “Power Automate”
  - Décrire l’exploration de processus et l’exploration de tâches

- **Construire un flux “Power Automate” de base**
  - Créer un flux cloud en utilisant un modèle de flux instantané, automatisé ou programmé
  - Décrire comment créer des flux cloud en utilisant Copilot dans “Power Automate”
  - Modifier un flux cloud
  - Ajouter des étapes de flux pour effectuer des opérations de données
  - Exécuter un flux cloud
  - Construire un flux de bureau de base en enregistrant des tâches

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

6. DÉMONTRER LES FONCTIONNALITÉS DE “POWER PAGES” (1-5%)

- **Décrire les fonctionnalités de “Power Pages”**
  - Décrire les cas d’usage pour “Power Pages”
  - Décrire les cas d’usage pour les modèles
  - Décrire comment partager des données de manière externe
  - Décrire les cas d’usage pour créer des sites à l’aide de Copilot dans “Power Pages”

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

Les objectifs de la certification

7. DÉCRIRE L'EXPÉRIENCE DE CRÉATION PAR L'IA DANS "MICROSOFT POWER PLATFORM" (10-15%)

- **Décrire "Copilot Studio"**
  - Décrire les cas d'usage pour "Copilot Studio"
  - Décrire le but des sujets, entités et actions
  - Créer un sujet en utilisant "Copilot Studio"
  - Décrire le processus de création de robots en utilisant "Copilot Studio"

- **Décrire les capacités du "AI Builder"**
  - Décrire la valeur métier du "AI Builder"
  - Décrire les cas d'utilisation pour "AI Builder"
  - Décrire le cycle de vie pour créer un modèle "AI Builder"

APPRENDRE

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

E-learning

Le cours Power Platform Fundamentals présente Power Platform, un ensemble d'applications qui aident à automatiser les processus métier et à analyser les données d'une organisation. La suite comprend Power Apps, Power Automate, Power BI, Copilot Studio et Power Pages. Le cours passe en revue ces cinq applications à un niveau général, examine l'usage de l'IA dans plusieurs d'entre elles et prépare à obtenir la certification Power Platform Fundamentals. Il simule par ailleurs un environnement réel d'utilisation de Power Platform, ce qui rend l'apprenant plus employable sur tout poste exigeant ces compétences. Le cours couvre :

- la gestion de la valeur commerciale de Power Platform ;
- la gestion des concepts de Power Platform ;
- la gestion des capacités de Power BI ;
- la gestion des capacités de Power Apps ;
- la gestion des capacités de Power Automate ;
- la gestion des autres outils Power Platform.

Ce cours est valable pendant un an en ligne sauf indication contraire, et est limité à l'utilisation par une seule personne. Les licences deviendront inactives si elles sont utilisées par plusieurs personnes.

Durée : 2h01 d'e-learning

Langue : anglais

TESTER

MICROSOFT CERTIFIED FUNDAMENTALS : PL-900

S’entraîner

Les tests pratiques de Microsoft Power Platform Fundamentals (PL-900) sont directement alignés sur les objectifs de l'examen Microsoft Power Platform Fundamentals (PL-900).

Les tests pratiques sont des évaluations basées sur la performance qui permettent aux candidats de se familiariser avec l'environnement de test et de gagner en confiance avant le jour de l'examen. Ils préparent les candidats à l'examen de certification Microsoft Certified Fundamentals (MCF).

Inclus :

- 1 examen blanc

Langue : anglais