

Créer et gérer des applications canevas avec Power Apps (PL-7001)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation vise un public de niveau intermédiaire, composé d'utilisateurs et utilisatrices professionnelles, de créateurs d'applications métiers et de développeurs low code souhaitant concevoir, personnaliser et déployer des applications canevas avec Power Apps. Elle s'adresse à des personnes appelées à créer des solutions applicatives pour répondre à des besoins d'affaires spécifiques, disposant de bases en logique applicative, en formules (type Excel) et en gestion des données (création, lecture, mise à jour et suppression).

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, la personne participante sera en mesure de :

- Concevoir et créer une application canevas Power Apps répondant à un scénario d'affaires donné.
- Définir et exploiter un modèle de données, incluant des sources de données internes et externes.
- Concevoir une interface utilisateur fonctionnelle et ergonomique à l'aide des contrôles Power Apps. Utiliser des formules et expressions pour gérer la logique applicative et les interactions (inspirées d'Excel).
- Mettre en œuvre des opérations de création, lecture, mise à jour et suppression des données (CRUD) dans une application canevas.
- Tester, publier, partager et gérer une application Power Apps dans un environnement organisationnel.
- Appliquer les bonnes pratiques de développement low code pour assurer la maintenabilité et la performance des applications.

Description sommaire

Les formations Applied Skills sont conçues pour valider des compétences spécifiques en étant orientées vers des scénarios réels. Elles offrent une alternative ciblée aux certifications traditionnelles

basées sur des rôles, en mettant l'accent sur l'application des compétences techniques dans des situations professionnelles concrètes. Créez votre propre modèle de données et votre propre application canevas pour prendre en charge un scénario pour une entreprise fictive. Vous recevez des spécifications de haut niveau sur les tables, colonnes et applications de canevas personnalisées nécessaires à la réalisation de ce projet.

Contenu du plan de cours

- Premiers pas avec les applications canevas Power Apps
- Personnaliser une application canevas dans Power Apps
- Comment créer l'interface utilisateur dans une application canevas dans Power Apps
- Travailler avec des données externes dans une application canevas Power Apps
- Écrire des données dans une application canevas Power Apps
- Publier, partager et gérer une application canevas
- Projet guidé - Créer et gérer des applications canevas avec Power Apps

Approche et méthode pédagogique

La formation repose sur une approche expérientielle et orientée scénarios d'affaires, axée sur la conception et le développement d'applications canevas en contexte professionnel. Les participants apprennent par la pratique à travers des activités guidées, la création d'un modèle de données et le développement complet d'une application répondant à des exigences fonctionnelles données. L'approche met l'accent sur le low code, l'autonomie des utilisateurs professionnels et l'application concrète des compétences validées par les Applied Skills Microsoft.

Recommandations

Comprendre le développement d'applications ou contenu équivalent, l'écriture de formules telles que celles d'Excel ou contenu équivalent et la création, la lecture, la mise à jour et la suppression de données

Certifications

-

Examen / évaluation associée : Assessment Applied Skills – PL 7001 (évaluation pratique en environnement Power Apps)

- Certification obtenue : Microsoft Applied Skills: Create and manage canvas apps with Power Apps
- Remarque : Cette formation ne mène pas directement à une certification de type Power Platform role based, mais peut servir de préparation partielle à des parcours comme PL 200 ou PL 400.