



Créer et gérer des applications pilotées par modèle avec Power Apps et Dataverse (PL-7003)

Description

Créez des applications métier performantes avec Power Apps et Microsoft Dataverse

Aujourd'hui, les entreprises recherchent des outils rapides et efficaces pour répondre à leurs besoins métiers. Avec Power Apps et Microsoft Dataverse, vous avez la possibilité de concevoir des applications métier puissantes, sans être un développeur expert. Cette formation PL-7003 vous permet de maîtriser la création d'applications pilotées par modèle, en vous appuyant sur une base de données centralisée et sécurisée.

Grâce à un parcours structuré et progressif, vous apprendrez à créer des tables dans Dataverse, à modéliser vos données et à configurer vos formulaires, vues, graphiques et tableaux de bord. Vous serez également capable de gérer des solutions complexes dans Power Apps et Power Automate. En suivant ce cours, vous développerez de solides compétences pratiques, utiles dans des contextes professionnels concrets.

Un apprentissage concret pour des besoins réels

Le cours PL-7003 s'adresse à tous ceux qui souhaitent créer des applications évolutives, connectées et centrées sur les données. Il s'agit d'un vrai levier pour accélérer le développement d'applications personnalisées, tout en structurant efficacement votre environnement métier. À travers des modules clairs, vous acquerez des compétences concrètes, directement applicables dans vos projets professionnels.

Contenu du cours

Module 1 : Créer des tables dans Dataverse

- Présentation de Microsoft Dataverse
- Caractéristiques des tables
- Créer une table personnalisée
- Importer des données dans Dataverse
- Créer des relations de table
- Configurer la logique et la sécurité
- Configurer les audits, la double écriture et les tables virtuelles

Module 2 : Prise en main des applications pilotées par modèle dans Power Apps

- Présentation des applications pilotées par modèle
- Découverte des composants d'applications
- Concevoir une application pilotée par modèle
- Configurer la sécurité lors du partage
- Incorporer des flux de processus métier
- Créer une application simple sans code

Module 3 : Configurer des formulaires, des graphiques et des tableaux de bord

- Présentation des formulaires
- Configurer plusieurs types de formulaires
- Utiliser des composants de formulaire spécialisés
- Configurer et modifier des vues
- Configurer des grilles interactives
- Configurer des graphiques et tableaux de bord
- Utiliser des flux et vignettes dynamiques

Module 4 : Gérer des solutions dans Power Apps et Power Automate

- Comprendre les solutions dans Power Platform
- Ajouter ou supprimer des composants d'une solution
- Modifier une application dans une solution
- Importer et exporter des solutions
- Créer et déployer une solution complète
- Automatiser la gestion des solutions

Module 5 : Projet guidé : créer et gérer des applications pilotées par modèle

- Préparer son environnement Dataverse
- Créer des tables personnalisées
- Modifier des formulaires et des vues
- Créer une application complète avec Power Apps

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.

Profils des participants

- Analyste d'entreprise
- Créateur d'applications
- Consultant fonctionnel
- Responsable de la transformation numérique
- Chef de projet digital

Connaissances Préalables

- Comprendre les principes de modélisation de données dans Dataverse
- Savoir utiliser Power Apps Maker Portal
- Avoir une première expérience avec les applications métier ou les workflows

Objectifs

- Créer des tables dans Microsoft Dataverse
- Configurer des relations entre les données
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Configurer des formulaires, vues, graphiques et tableaux de bord
- Gérer et déployer des solutions dans Power Apps et Power Automate
- Mettre en place la sécurité et la logique métier
- Créer une application métier à partir de cas concrets

Description

Créer et gérer des applications pilotées par modèle avec Power Apps et Dataverse (PL-7003)

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

PL-7003