

Durée : 1 jour soit 7 heures

Référence : PL-7003



Public visé :

- Utilisateurs métiers avec peu de connaissances en développement, mais souhaitant créer des applications plus structurées et robustes en utilisant Dataverse pour répondre à des besoins métier spécifiques.
- Professionnels chargés d'analyser, d'optimiser et de numériser les processus métiers, intéressés par la création d'applications structurées qui suivent un modèle de données cohérent.
- Personnes avec des compétences en informatique ou en développement qui souhaitent maîtriser les applications pilotées par les modèles pour mieux concevoir et déployer des solutions complexes utilisant Dataverse.
- Chargés de gérer et configurer l'environnement Power Platform, ils cherchent à comprendre les applications pilotées par les modèles pour mieux supporter les équipes métier et garantir l'alignement avec les standards de sécurité et de gouvernance.
- Professionnels qui aident les entreprises à intégrer des solutions numériques, cherchant à créer des applications qui utilisent les fonctionnalités structurées et basées sur les données de Dataverse pour des applications professionnelles et analytiques.



Pré-requis :

- Connaître les concepts de modélisation des données dans Microsoft Dataverse.
- Connaître le Portail Power Apps Maker.



Objectifs pédagogiques :

- Créer et configurer des tables Dataverse
- Modifier une solution Dataverse
- Modifier des formulaires Dataverse
- Modifier des vues Dataverse
- Configurer une applications pilotée par modèle



Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Créer et configurer des tables Dataverse
- Modifier une solution Dataverse
- Modifier des formulaires Dataverse
- Modifier des vues Dataverse
- Configurer une applications pilotée par modèle



Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure. La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz. L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration. En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Note relative au programme : Les ateliers, démonstrations, travaux pratiques et scénarios présentés dans ce programme sont fournis à titre d'exemples illustratifs et ne sont pas exhaustifs. Afin de garantir une adéquation permanente avec les évolutions technologiques, le contenu pédagogique ainsi que les environnements de travaux pratiques (TP) sont susceptibles d'être adaptés, ajustés ou mis à jour au cours du temps.



Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant



- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassRoom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique



Modalités d'évaluation et de suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice), qui valide la base de connaissances nécessaires.

Les stagiaires disposent également, depuis leur extranet, d'un **outil d'auto-positionnement** leur permettant d'évaluer leur niveau de maîtrise des compétences visées par la formation. Cette auto-évaluation est réalisée avant le démarrage de la formation à l'aide d'un curseur de positionnement allant du niveau le plus faible au niveau le plus élevé.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou plusieurs ateliers pratiques permettent de valider progressivement l'acquisition des connaissances. Un quiz peut accompagner les ateliers pratiques afin de mesurer la compréhension des notions abordées.

Après

À l'issue de la formation, les stagiaires réalisent une nouvelle **auto-évaluation** sur les mêmes compétences que celles évaluées avant la formation. Cette comparaison permet de mesurer leur perception de la progression réalisée et de visualiser les compétences développées au cours de la formation.

Lorsque le programme de formation le prévoit, un examen de certification est organisé conformément aux modalités définies par l'éditeur ou le centre de certification (TOSA, Pearson VUE, ENI, PeopleCert...).

Le formateur réalise également une **évaluation individuelle des compétences** de chaque stagiaire sur l'ensemble des compétences visées par la formation. Pour chacune d'elles, il indique si la compétence est :

- Acquis ;
- En cours d'acquisition ;
- Non acquise.

Lorsque la compétence est évaluée comme **en cours d'acquisition** ou **non acquise**, le formateur formule des observations précisant les difficultés rencontrées ainsi que les actions ou recommandations permettant au stagiaire de poursuivre sa montée en compétences.

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation de formation.



Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- [AGEFIPH](#)
- [FIPHFP](#)

- MDPH de votre département

Description / Contenu

Module 1 : Créer des tables dans Dataverse

- Présentation de Microsoft Dataverse
- Caractéristiques des tables
- Exercice : créer une table Microsoft Dataverse
- Exercice : importer des données dans votre base de données Microsoft Dataverse
- Relations de table
- Exercice : créer des relations de table
- Logique et sécurité Dataverse
- Exercice : créer une table personnalisée et importer des données
- Audits Dataverse
- Double écriture et tables virtuelles

- Exercice : importer et exporter des solutions
- Créer et déployer une solution complexe avec des flux, des applications et des entités
- Automatiser la gestion des solutions

Module 5 : Projet guidé : créer et gérer des applications pilotées par modèle avec Power Apps et Dataverse

- Exercice : créer des tables personnalisées
- Exercice : modifier des formulaires et des vues
- Exercice : créer une application pilotée par modèle

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

- Présentation des applications pilotées par modèle
- Composants des applications pilotées par modèle
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Exercice : contrôler la sécurité lors du partage d'applications pilotées par modèle
- Incorporer des flux de processus métier
- Exercice : créer une application pilotée par modèle

Module 3 : Configurer des formulaires, des graphiques et des tableaux de bord dans les applications pilotées par modèle

- Présentation des formulaires
- Éléments de formulaire
- Configurer plusieurs formulaires
- Utiliser des composants de formulaire spécialisés
- Présentation de la configuration de vues
- Configurer des grilles
- Créer et modifier des vues
- Présentation de la configuration des graphiques
- Présentation des tableaux de bord
- Utiliser des flux et vignettes interactifs

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

- Ajouter et supprimer des applications, des flux et des entités dans une solution
- Modifier une application, un flux ou une table compatible avec des solutions