



Stockage de données

Dataverse - Stocker et gérer des données en toute sécurité

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | DATAVER-STOCK | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Low Code / No Code › Stockage de données

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 31/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire Microsoft Dataverse
- Identifier des tables et des colonnes dans Dataverse
- Reconnaître les relations
- Décrire la double écriture et les tables virtuelles
- Citer les environnements dans Dataverse
- Définir des règles d'entreprise
- Administrer Dataverse
- Appliquer la sécurité dans Dataverse
- Décrire Dataverse for Teams.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou en distanciel avec 16 participants maximum. Un poste par stagiaire qui devient ainsi acteur de sa formation. Des rythmes d'animation variés avec l'alternance d'apport théorique, des démonstrations par le formateur et des phases de travail personnel, de mise en commun et de restitution pour les stagiaires. Les différentes expériences et compétences des stagiaires alimentent les échanges et favorisent l'ancrage des connaissances. Des participants plus "avancés" peuvent aider les personnes moins à l'aise. Des activités en sous-groupes incitent les échanges et favorisent la disponibilité du formateur. Des exercices d'application stimulent la concentration et l'engagement des stagiaires. Les méthodes interrogatives encouragent la participation des apprenants et leur engagement. Des "Quizz" réalisés avec Wooclap permettent de susciter l'appel à l'information ou de contrôler les acquis.

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

Prérequis

Etre à l'aise avec son environnement de travail (Windows, navigateur Internet et Office).
Des notions de modélisation de bases de données sont les bienvenues.

Public concerné

Futurs consultants Power Platform.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Qu'est-ce que Dataverse ?

Création de tables dans Dataverse

- Quand utiliser des tables standard et quand créer des tables personnalisées ?
- Comprendre les différents types de tables
- Créer une table personnalisée
- Ajouter et personnaliser des colonnes
- Personnaliser une vue
- Assurer une intégration bidirectionnelle avec la double écriture
- Intégrer des données externes avec les tables virtuelles
- Dans quels cas utiliser la double écriture et les tables virtuelles ?

Relations entre des tables dans Dataverse

- Associer une ou plusieurs tables
- Types de relations disponibles dans Dataverse
- Création d'une relation un-à-plusieurs
- Créer une relation plusieurs-à-plusieurs
- Modifier ou supprimer des relations

Définir et créer des règles métier dans Dataverse

- Comprendre les règles métier
- Définir les composants d'une règle métier
- Créer une règle métier

Créer et définir des colonnes de calcul ou cumulatives dans Dataverse

- Comprendre les colonnes de calcul
- Créer une colonne de calcul
- Comprendre les colonnes cumulatives
- Créer une colonne cumulative

Importer ou exporter des données dans Dataverse

- Afficher les données dans une table
- Créer ou modifier des vues de données dans une table
- Charger des données dans une table
- Exporter les données d'une table
- Ajouter, mettre à jour ou supprimer des données d'une table à l'aide d'Excel
- Importer des données à l'aide de Power Query dans le portail des créateurs
- Générer un flux de données à partir d'un modèle Excel
- Découvrir les dataflows et l'intégration d'Azure

Administrer Dataverse

- Présentation du portail du centre d'administration Microsoft Power Platform
- Surveiller la capacité de stockage

Audits Dataverse

- Comprendre les concepts d'audits clés
- Configurer des tables et des colonnes à des fins d'audit
- Activation / désactivation des audits

Sécurité dans Dataverse

- Comprendre la notion d'environnement
- Comprendre les rôles d'environnement
- Ajout ou désactivation d'un utilisateur d'environnement
- Comprendre les concepts de sécurité dans Dataverse
- Comprendre les rôles de sécurité utilisateur et leurs valeurs par défaut
- Créer un rôle personnalisé
- Vérification des rôles affectés à un utilisateur

Dataverse for Teams

- Limites et usages de Dataverse for Teams
- Installer Power Apps dans Teams
- Approvisionner Dataverse for Teams

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.