

Microsoft Azure Data Fundamentals

Description

Dans ce cours officiel Microsoft d'une journée, les participants apprendront les concepts fondamentaux des bases de données dans un environnement cloud, maîtriser les bases des services de données cloud et développer leurs connaissances de base des services de données cloud dans Microsoft Azure.

Les participants identifieront et décriront les concepts de données tels que les données relationnelles, non relationnelles, Big Data et analytiques, et exploreront l'implémentation de cette technologie avec Microsoft Azure. Ils exploreront les rôles, les tâches et les responsabilités dans le monde des données, les offres de données relationnelles, la mise en service et le déploiement de bases de données relationnelles et l'interrogation des données relationnelles via des solutions de données cloud avec Microsoft Azure. Ils exploreront les offres de données non relationnelles, la mise en service et le déploiement de bases de données non relationnelles et les magasins de données non relationnelles avec Microsoft Azure.

Les participants exploreront les options de traitement disponibles pour la création de solutions d'analyse des données dans Azure. Ils exploreront Azure Synapse Analytics, Azure Databricks et Azure HDInsight. Les participants découvriront Power BI, notamment ses blocs de construction et leur interaction.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Contenu du cours

Module 1 : Explorer les principaux concepts relatifs aux données

- Explorer les concepts de base des données
- Explorer les rôles et les responsabilités dans le monde des données
- Décrire les concepts de données relationnelles
- Explorer les concepts de données non relationnelles
- Explorer les concepts d'analyse des données

Module 2 : Explorer les données relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données relationnelles dans Azure
- Explorez l'approvisionnement et le déploiement d'offres de base de données relationnelles dans Azure
- Interroger des données relationnelles dans Azure

Module 3 : Explorer les données non relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données non relationnelles dans Azure
- Explorer la mise en service et le déploiement des services de données non relationnelles dans Azure
- Gérer les magasins de données non relationnelles dans Azure

Module 4 : Explorez les analyses modernes d'entrepôt de données dans Azure

- Examiner les composants d'un entrepôt de données moderne
- Explorer l'ingestion de données dans Azure
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure

- Commencer à créer avec Power BI

Lab / Exercices

- Laboratoires et exercices officiels Microsoft

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification DP-900 : Microsoft Azure Data Fundamentals. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Toute personne qui souhaite apprendre les bases des concepts de base de données dans un environnement cloud et acquérir des compétences dans les services de données cloud dans Microsoft Azure

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Décrire les concepts de base des données
- Expliquer les concepts de données relationnelles et non relationnelles
- Identifier les composants d'un entrepôt de données moderne
- Afficher les connaissances de base des services de données cloud
- Décrire les offres de données relationnelles
- Expliquer l'approvisionnement et le déploiement de bases de données relationnelles
- Interroger des données relationnelles via des solutions de données cloud
- Expliquer l'approvisionnement et le déploiement de bases de données non relationnelles
- Décrire les magasins de données non relationnels
- Décrire les options de traitement disponibles pour la création de solutions d'analyse de données

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

DP-900T00