

Introduction aux données Microsoft Azure (DP-900T00)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux personnes qui souhaitent apprendre les bases des concepts de base de données dans un environnement Cloud, acquérir des compétences de base dans les services de données et développer leurs connaissances fondamentales des services de données au sein de Microsoft Azure.

Objectifs de la formation

- Décrire les concepts de données de base dans Azure
- Expliquer les concepts de données relationnelles dans Azure
- Expliquer les concepts de données non relationnelles dans Azure
- Identifier les éléments d'une banque de données dans Azure

Description sommaire

Dans ce cours, vous apprendrez les concepts fondamentaux des bases de données dans un environnement Cloud et acquerrez des compétences de base en matière de services de données au sein de Microsoft Azure. Vous identifierez et décrirez des concepts de données de base tels que le relationnel, le non relationnel et l'analyse de données volumineuses, et explorerez comment cette technologie est mise en œuvre avec Microsoft Azure. La formation aborde également l'approvisionnement, le déploiement et l'interrogation de données relationnelles et non relationnelles, ainsi que les options disponibles pour la mise en place de solutions d'analyse de données dans Azure : Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, Azure HDInsight et Power BI.

Contenu du plan de cours

Explorer les concepts de base de données

- Explorer les concepts de données de base
-

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 de l'analyse des données

Explorer les données relationnelles dans Azure

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

Explorer les données non relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données non relationnelles dans Azure
- Explorer l'approvisionnement et le déploiement de services de données non relationnelles dans Azure
- Gérer les stocks de données non relationnelles dans Azure

Explorer une banque de données analytique dans Azure

- Examiner les composantes d'une donnée dans une banque de données
- Explorer l'intégration de données dans Azure
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure
- Introduction à Power BI

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables.