

Développer des applications pilotées par les données avec Azure SQL Database (DP-3020)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Personnes développant des applications et architectes de solutions

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de base de l'administration des bases de données
- Maîtriser les services de bases de données Azure
- Sécuriser les bases de données
- Automatiser et gérer les tâches

Description sommaire

Cette formation vous prépare à la tâche de développement d'applications pilotées par les données avec Microsoft Azure SQL Database. Vous apprendrez à créer et à configurer une base de données Azure SQL Database, à créer et à déployer des projets de base de données en utilisant GitHub Actions et Azure Pipelines, et à automatiser le processus de publication. Vous découvrirez également comment utiliser le générateur d'API de données pour Azure SQL Database et comment développer une API Données avec Azure Web Apps et Static Web Apps. De plus, vous acquerrez les compétences nécessaires pour importer des données via un point de terminaison REST externe, exporter des données à l'aide d'une fonction Azure et sécuriser une base de données Azure SQL Database. Ces compétences essentielles vous permettront de développer et de gérer efficacement des applications avec Azure SQL Database.

Contenu du plan de cours

- Prise en main d'Azure SQL Database pour le développement d'applications modernes
- Développer pour Azure SQL Database
- Développer une API de données pour Azure SQL Database
-

Explorer les options de manipulation des données dans Azure SQL Database

- Explorer les pratiques de sécurité pour Azure SQL Database

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants conçoivent et développent progressivement des applications pilotées par les données avec Azure SQL Database à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement mobilisables pour concevoir, optimiser et gérer des solutions de données en contexte réel.

Prérequis

- Expérience dans le domaine des bases de données relationnelles
- Connaissance de base des concepts de la sécurité, comme les identités et les autorisations
- Expérience en utilisant le Portail Azure pour créer des ressources et définir des autorisations

Recommandations

- Bases en bases de données relationnelles (SQL, requêtes)
- Connaissance de Transact-SQL (T-SQL)
- Notions en développement applicatif (ex. architecture, intégration)
- Compréhension des concepts cloud et Azure
- Familiarité avec la gestion et modélisation des données