

Provisioning SQL Databases

Réf. M20765 · Microsoft · Data & IA

DURÉE 5 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation officielle Microsoft se concentre sur le provisionnement des bases de données SQL Server, aussi bien en local que sur Microsoft Azure. Elle couvre l'installation, la mise à niveau, le déploiement sur machines virtuelles Azure, Azure SQL Database et la migration vers le cloud.

Objectifs pédagogiques

- Installer et provisionner des instances SQL Server
- Réaliser la mise à niveau d'une instance SQL Server existante
- Déployer SQL Server sur des machines virtuelles Azure (IaaS)
- Provisionner et gérer Azure SQL Database (PaaS)
- Gérer les bases de données, fichiers et espaces de stockage
- Migrer des bases de données vers le cloud Azure

Programme détaillé

1. Module 1 — Installation et provisionnement

- Prérequis et planification
- Installation d'instances SQL Server
- Configuration post-installation
- tempdb et fichiers

2. Module 2 — Mise à niveau de SQL Server

- Chemins de mise à niveau supportés
- Compatibilité et tests
- Mise à niveau sur place vs migration
- Niveaux de compatibilité des bases

3. Module 3 — Déploiement sur Azure (IaaS)

- SQL Server sur machines virtuelles Azure
- Dimensionnement et stockage
- Réseau et sécurité
- Haute disponibilité dans Azure

4. Module 4 — Provisionnement d'Azure SQL Database (PaaS)

- Modèles de tarification et niveaux de service
- Bases de données uniques et pools élastiques
- Pare-feu et sécurité
- Sauvegarde et restauration gérées

5. Module 5 — Gestion des bases et fichiers

- Groupes de fichiers et croissance
- Déplacement et attachement de bases
- Bases de données autonomes
- Extension du buffer pool

6. Module 6 — Migration vers Azure

- Data Migration Assistant
- Stratégies de migration
- Import/export de bacpac
- Validation post-migration

Prérequis

Connaissance de l'administration de base de SQL Server et des fondamentaux du cloud. Des notions de Microsoft Azure sont un plus.

Public visé

Administrateurs de bases de données, ingénieurs cloud et professionnels IT chargés du déploiement et de la migration de SQL Server, sur site ou dans Azure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC)
- Labs sur site et sur Microsoft Azure
- Attestation de réussite Advancia Training
- Pauses café et déjeuner
- Accès à un formateur expert certifié Microsoft (MCT)

Certification

Formation non certifiante correspondant au cursus officiel Microsoft MOC 20765 (préparation historique à l'examen 70-765). Une attestation de fin de formation Advancia Training est remise.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible