



## Migrate SQL Server workload to Azure SQL (DP-3001)

### Description

Optimisez votre transition vers le cloud avec notre formation avancée « **Migrate SQL Server workload to Azure SQL (DP-3001)** » qui porte sur la **migration de SQL Server vers Azure SQL Database**. Ce parcours d'apprentissage est conçu pour les professionnels exigeants, offrant des **stratégies de migration** perspicaces, des **technologies de migration de données** de pointe et des méthodologies d'évaluation rigoureuses. Découvrez comment utiliser des outils tels que l'**extension de migration Azure SQL** et l'Assistant de migration de base de données pour assurer une compatibilité sans faille.

Notre cours Migrate SQL Server workload to Azure SQL (DP-3001) couvre également des aspects cruciaux tels que la planification de la reprise après sinistre et le monitoring de base de données, garantissant une efficacité opérationnelle soutenue dans l'environnement Azure. Rejoignez-nous pour maîtriser les meilleures pratiques, minimiser les temps d'arrêt et maximiser la performance de votre **migration vers Azure SQL Database**.

### Contenu du cours

#### Module 1 : Concevoir une stratégie de migration pour SQL Server

- Examiner la modernisation de la plateforme de données
- Planifier une migration de données
- Explorer les technologies de migration de données disponibles

#### Module 2 : Évaluer les bases de données SQL Server pour une migration vers Azure SQL

- Revoir la base de données pour la compatibilité
- Explorer les options d'évaluation pour la migration de la base de données
- Évaluer une base de données avec l'extension de migration Azure
- Évaluer une base de données avec Azure Migrate
- Évaluer une base de données avec l'Assistant de Migration de Données

#### Module 3 : Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL

- Expliquer les options PaaS pour le déploiement de SQL Server dans Azure
- Explorer une base de données SQL unique
- Déployer un pool élastique de bases de données SQL
- Comprendre l'échelle hyperscale de la base de données SQL
- Examiner l'instance gérée de SQL

- Décrire SQL Edge

#### **Module 4 : Configurer l'authentification et l'autorisation de la base de données**

- Décrire Active Directory et Microsoft Entra ID
- Décrire l'authentification et les identités
- Décrire les principes de sécurité
- Décrire les permissions de la base de données et des objets
- Identifier les échecs d'authentification et d'autorisation

#### **Module 5 : Migrer les charges de travail de SQL Server vers Azure SQL Database**

- Choisir la bonne fonctionnalité de la base de données Azure SQL
- Utiliser l'extension de migration Azure SQL pour migrer vers Azure SQL Database
- Explorer l'Assistant de Migration de Données pour migrer vers Azure SQL Database
- Migrer vers Azure SQL Database en utilisant BACPAC
- Utiliser une méthode en ligne pour migrer vers Azure SQL Database
- Déplacer des données vers Azure SQL Database

#### **Module 6 : Effectuer des tâches post-migration sur Azure SQL**

- Migrer les logins et groupes SQL
- Mettre en place la sécurité pour protéger Azure SQL
- Implémenter des contrôles de conformité pour les données sensibles
- Surveiller la performance de la base de données
- Configurer la haute disponibilité et la récupération d'urgence
- Automatiser les tâches de la base de données pour la scalabilité

#### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

#### **Profils des participants**

- Database Administrator
- Data Engineer
- Administrator

#### **Connaissances Préalables**

- Expérience préalable dans l'administration de bases de données SQL Server
- Familiarité recommandée avec les services Microsoft Azure

#### **Objectifs**

- Concevoir une stratégie de migration SQL Server
- Planifier une migration de données
- Évaluer les bases de données SQL Server pour la migration vers Azure SQL
- Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL
- Implémenter la sécurité et la conformité pour protéger Azure SQL
- Surveiller et optimiser les performances d'Azure SQL

#### **Description**

Migrate SQL Server workload to Azure SQL (DP-3001)

#### **Niveau**

Intermédiaire

**Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

900

**Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

850

**Durée (Nombre de Jours)**

1

**Reference**

DP-3001