

## Migrer une charge de travail SQL Server vers Azure SQL

Assurer une transition fluide et sécurisée de SQL Server vers Azure SQL

 A distance



7 h

Prix inter : 950,00 € HT

Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSDP3001



Cette formation sur **la migration des charges de travail SQL Server vers Azure SQL** est incontournable pour les professionnels IT souhaitant moderniser leurs **infrastructures de bases de données** dans le **cloud Microsoft Azure**. En apprenant à évaluer, planifier et exécuter des migrations SQL, vous développerez des compétences essentielles pour optimiser les performances et la sécurité des bases de données et une expertise hautement recherchée dans le domaine du **cloud computing**.

La formation couvre des stratégies efficaces pour la migration vers Azure SQL, vous permettant de **gérer les défis liés à la transition vers le cloud** tout en garantissant la continuité des opérations. En vous formant à ces techniques avancées, vous serez en mesure d'améliorer non seulement la performance de vos bases de données, mais aussi de renforcer leur sécurité et leur résilience.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Administrateurs de bases de données souhaitant plonger dans le domaine de la migration de données Azure SQL
- Ingénieurs et administrateurs de données cherchant à comprendre et à mettre en oeuvre des solutions de migration de données
- Professionnels de l'informatique intéressés par l'utilisation des services Azure pour une migration de données efficace
- Toute personne supervisant des projets de migration de données



#### Prérequis

- Expérience avec les bases de données SQL Server
- Connaissance des éditions et versions de SQL Server
- Connaissance de base des concepts de sécurité tels que les identités et les autorisations
- Expérience dans l'utilisation du portail Azure pour créer des ressources et définir des autorisations
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

### Programme

#### 1 - Concevoir une stratégie de migration vers SQL Server

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

Atelier

Comparer les coûts Azure sur site

## 2 - Évaluer les bases de données SQL Server pour la migration vers Azure SQL

- Passer en revue la compatibilité de la base de données
- Explorer les options d'évaluation pour la migration de base de données
- Évaluer une base de données avec l'extension Azure Migration
- Évaluer une base de données avec Azure Migrate
- Évaluer une base de données avec l'Assistant de migration des données

Atelier

Identifier les problèmes de compatibilité

## 3 - Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL

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

Atelier

Déployer une base de données Azure SQL

## 4 - Configurer l'authentification et l'autorisation de la base de données

- Décrire Active Directory et Microsoft Azure AD
- Décrire l'authentification et les identités
- Décrire les principaux de sécurité
- Décrire les autorisations de base de données et d'objets
- Identifier les échecs d'authentification et d'autorisation

Atelier

Autoriser l'accès à la base de données Azure SQL avec Microsoft Azure AD

## 5 - Migrer les charges de travail SQL Server vers Azure SQL Database

- Choisir la bonne fonctionnalité Azure SQL Database
- Utiliser l'extension de migration Azure SQL pour migrer vers Azure SQL Database
- Explorer l'Assistant de migration des 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

Atelier

Migrer une base de données SQL Server vers Azure SQL Database

## 6 - Effectuer des tâches de post-migration sur Azure SQL

- Migrer les connexions et les groupes SQL
- Implémenter la sécurité pour protéger Azure SQL
- Implémenter des contrôles de conformité pour les données sensibles
- Surveiller les performances de la base de données
- Configurer la haute disponibilité et la reprise après sinistre
- Automatiser les tâches de base de données pour la scalabilité

Atelier

Configurer la géo-réplication pour Azure SQL Database



### Les objectifs de la formation

- Acquérir une compréhension approfondie des fondamentaux et des opérations de migration de données SQL
- Développer des stratégies de migration de données efficaces en utilisant Azure SQL Database
- Exploiter efficacement les ressources Azure pour améliorer les capacités et l'efficacité de la migration de données
- Maîtriser le déploiement et la gestion de solutions de migration de données sur Azure, permettant la mise en oeuvre de projets de migration de



## Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



## Les points forts de la formation

- Une formation pratique qui prépare les participants à la tâche de migration de charges de travail SQL Server vers Azure SQL.
- Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mises en situation.



## Dates 2026 - Référence MSDP3001



Dernières places disponibles



Session garantie

le 2 févr.

le 8 juin

le 26 oct.

le 13 avr.

le 24 août

le 14 déc.