Administering Microsoft Azure SQL Solutions (Microsoft DP-300)
Cours officiel DP-300T00, préparation à l'examen

Cours Pratique de 4 jours - 28h
Réf : DAZ - Prix 2025 : 2 850 HT

Avec cette formation, vous apprendrez à administrer une infrastructure de bases de données SQL Server, que ce soit dans le cloud, en local ou en environnement hybride. Vous saurez gérer les bases relationnelles proposées par Microsoft en mode PaaS et vous développerez les compétences nécessaires pour soutenir des applications utilisant des bases de données SQL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Déployer et configurer des bases de données SQL dans Azure

Sécuriser les bases de données et gérer les accès

Sauvegarder, restaurer et assurer la haute disponibilité

Surveiller les performances et optimiser les requêtes

Automatiser les tâches d'administration

Gérer les mises à jour et la conformité des données

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

CERTIFICATION

La réussite de l'examen DP-300 permet d'obtenir la certification "Azure Database Administrator Associate".

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2025

1) Planifier et mettre en œuvre des ressources de plateforme de données

- Préparer la maintenance des bases SQL Server sur Azure.
- Déployer des solutions IaaS avec Azure SQL.
- Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL.
- Migrer des charges SQL Server vers Azure SQL Database.
- Migrer des charges SQL Server vers Azure SQL Managed Instance.

2) Mettre en place un environnement sécurisé pour un service de base de données

- Configurer l'authentification et l'autorisation des bases de données.
- Protéger les données en transit et au repos.
- Mettre en œuvre des contrôles de conformité pour les données sensibles.

3) Surveiller et optimiser les ressources opérationnelles dans Azure SQL Server

- Décrire la surveillance des performances.
- Configurer les ressources SQL Server pour des performances optimales.
- Identifier les sources de problèmes de performance.
- Résoudre les performances à l'aide de Azure SQL?Intelligent Insights.

PARTICIPANTS

Professionnels de la donnée, architectes et développeurs souhaitant apprendre à gérer les bases de données et les technologies de la plateforme de données Azure.

PRÉREQUIS

Maîtrise de SQL, notions d'administration de bases de données et connaissance de base d'Azure. Idéalement avoir suivi la formation "Azure, notions fondamentales" (réf. MKV).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation…
À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.
Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

4) Optimiser les performances des requêtes dans Azure SQL Server

- Explorer l'optimisation des performances des requêtes.
- Examiner les plans d'exécution et le Query Store.
- Explorer la conception de base orientée performances.

5) Automatiser les tâches SQL Server sur Azure

- Automatiser le déploiement des bases.
- Créer et gérer les jobs SQL Agent.
- Automatiser les tâches Azure PaaS.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2025 : 16 sept., 21 oct.