

Certification Microsoft - Provisioning SQL Databases (70-765)

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Entreprises de tout secteur d'activité qui utilise une base de données SQL**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1801**, **M1810**

Formacode : —

Date de création de la certification : **26/08/2016**

Mots clés : **Provisionnement**, **Base de données SQL**, **SQL Server**, **microsoft**

Identification

Identifiant : **3605**

Version du : **11/07/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détail sur le programme de certification Microsoft sur le site de l'éditeur](#)

Non formalisé :

- [Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?](#)
- [Témoignages sur la certification Microsoft](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

L'examen Microsoft - *Provisioning SQL Databases* - s'adresse aux architectes, développeurs confirmés, spécialistes de l'infrastructure, et évalue leurs compétences dans la mise en production, la configuration de bases de données et de tâches de provisionnement, sur site et dans le Cloud.

Les candidats démontrent des connaissances pratiques sur les différents modèles de service de cloud et les différentes architectures de modèle de service, sur les options de stockage de données et sur les techniques de synchronisation des données. Les professionnels certifiés démontrent également leurs capacités dans le choix des modèles de déploiement, la mise à niveau et la migration de bases de données, d'applications et de services, ainsi que dans l'intégration des applications Azure aux ressources externes.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12051
- 12112

Descriptif général des compétences constituant la certification

Les compétences visées et évaluées par la certification « Provisioning SQL Databases » se répartissent en 3 grands champs d'intervention qui constituent les principales missions du professionnel en charge du provisionnement d'une base de données SQL, souvent un administrateur ou développeur de base de données dans une

Public visé par la certification

Tous publics

entreprise qui l'héberge ou en prestation de service pour le compte d'une autre organisation :

Mettre en œuvre SQL dans le cloud Azure pour faciliter la mise à disposition de la base de données pour les utilisateurs, et assurer la haute-disponibilité des données.

Gérer des bases de données et des instances du moteur SQL pour sécuriser les données de l'entreprise, et optimiser la performance d'utilisation.

Gérer le stockage des données d'entreprise, pour assurer la maintenance de la base de données et pouvoir récupérer des données en cas de corruption.

Modalités générales

La préparation à cet examen se base sur le suivi d'une formation officielle de 35 heures (incluant support de cours et labs) ainsi qu'un travail personnel. Il est conseillé de respecter un temps de révision après la formation avant de passer l'examen. De nombreux outils de préparation existent en complément, comme le MOC-On demand (formation au format vidéo, incluant des labs), le Practice test (test d'entraînement au passage de la certification), et autres ressources en ligne sur les sites de l'éditeur.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Dans un projet de développement ou de déploiement d'une application métier, l'installation et la mise en production d'un serveur de base de données équivaut à la pose de la première pierre dans un projet de construction : la réussite finale dépend pour beaucoup de cette première opération : c'est le rôle de la personne certifiée Microsoft sur l'examen *Provisioning SQL Databases (70-765)*.

D'après une étude d'octobre 2016 de Gartner, Microsoft SQL Server était numéro un des leaders de solutions de bases de données, soit la base de données la plus utilisée par les entreprises au monde. Ainsi, détenir un titre de certification SQL constitue une excellente opportunité en terme d'employabilité.

Grâce à la création par l'éditeur de badges numériques, chaque professionnel certifié peut afficher son expertise via son CV, son blog ou ses réseaux professionnels. L'affichage des compétences via ce badge est un vecteur de recrutement grâce à l'octroi de services supplémentaires.

Pour l'entité utilisatrice

Selon les entreprises, le professionnel certifié sur le provisionnement de bases SQL Server assurera la fonction d'administrateur, de développeur et/ ou architecte de la solution SQL, rôle essentiel pour l'entreprise.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre, intégrer ou préconiser des solutions Microsoft SQL, l'intégration d'un professionnel certifié sur SQL lui permet de satisfaire les pré-requis techniques du programme de partenariat Microsoft, d'assurer aux clients utilisateurs une expertise et un savoir-faire, et d'acquérir ainsi un réel avantage concurrentiel.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun en termes de niveau scolaire.

Au préalable de sa préparation au passage de l'examen, le candidat devra avoir des connaissances de base sur le système d'exploitation Windows et ses fonctionnalités principales, sur Transact-SQL, les bases de données relationnelles et sur la conception de bases de données.

Compétences évaluées

Les compétences visées et évaluées par la certification « Provisioning SQL Databases » se répartissent en 3 grands champs d'intervention qui constituent les principales missions du professionnel en charge du provisionnement d'une base de données SQL. Le pourcentage indiqué pour chaque compétence représente la proportion des questions permettant de valider cette compétence :

Mettre en œuvre SQL dans le cloud Azure pour faciliter la mise à disposition de la base de données pour les utilisateurs, et assurer la haute-disponibilité des données (40 à 45 %)

Déployer une base de données SQL Microsoft Azure en choisissant le niveau de service des utilisateurs.

Planifier l'installation de SQL Server (quel que soit l'hébergement choisi : cloud ou sur site), en tenant compte des exigences de performances par service.

Migrer une base de données SQL Server sur site vers une machine virtuelle Azure.

Gérer des bases de données et des instances du moteur SQL pour sécuriser les données de l'entreprise, et optimiser la performance d'utilisation (30 à 35 %)

Configurer l'accès sécurisé aux bases de données Microsoft Azure SQL, en configurant des règles de pare-feu et autres chiffrements de données.

Configurer les paramètres de performances SQL Server, en incluant des opérateurs et des alertes.

Gérer le stockage des données d'entreprise, pour assurer la maintenance de la base de données et pouvoir récupérer des données en cas de corruption (30 à 35 %)

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Non Applicable

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Les candidats reçoivent la notification de réussite/échec quelques minutes après la fin de l'examen et accède à un relevé de notes détaillé : son transcript est disponible à tout moment sur un portail sécurisé dédié.

Certificateur(s)

- MICROSOFT

Centre(s) de passage/certification

- Centres Pearson VUE - accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/microsoft/locate/>

Plus d'informations

Statistiques

Chaque année près de 10 000 professionnels passent les Certifications Microsoft. Concernant la certification sur les bases de données SQL Server, plus de 3000 professionnels se préparent et passent au moins un examen SQL par an.

Autres sources d'information

Présentation des certifications Microsoft disponible sur <https://www.microsoft.com/learning/fr-fr/certification-overview.aspx>