

Certification Microsoft - Provisioning SQL Databases (70-765)

RS3605 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

MICROSOFT FRANCE · SIRET : 32773318400516

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
EDITIONS ENI	40330342300038	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 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.

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 %)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Présentation des certifications Microsoft disponible sur

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3605/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	4 460 €
Coût moyen par dossier	2 230 €
Durée moyenne	18 h
Période	03/2020 – 08/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.