

Certification Microsoft - Developing SQL Data Models (70-768)

RS3607 · 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

Cet examen est destiné aux développeurs de Business Intelligence (BI) – ou développeur décisionnel - axés sur la création de solutions BI nécessitant la mise en œuvre de modèles de données multidimensionnels, la mise en œuvre et la maintenance de cubes OLAP et la mise en œuvre de modèles de données tabulaires.

Les professionnels certifiés démontrent qu'ils sont en mesure de comprendre et définir les besoins et spécificités du client, de collecter et stocker les données puis les distribuer et les restituer à travers différents reportings. Enfin, les développeur BI certifiés sur les modèles de données SQL montrent leur capacité à intégrer et mettre en production le développement, et assurer une maintenance globale.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences visées et évaluées par la certification « Developing SQL Data Models » se répartissent en 4 grands champs d'intervention qui constituent les principales missions du développeur décisionnel (ou BI), en s'appuyant sur les besoins des services utilisateurs (Finance, Marketing, Commercial, etc) :

- Concevoir un modèle sémantique d'aide à la décision multidimensionnelle, pour rassembler et analyser des données de sources différentes et permettre aux utilisateurs qui en ont besoin de prendre les bonnes décisions.
- Concevoir un modèle sémantique d'aide à la décision tabulaire, pour présenter toutes les situations envisageables en vue d'une décision métier.
- Développer des requêtes avec des expressions multidimensionnelles (MDX) et des expressions d'analyse des données (DAX) en fonction des exigences des services utilisateurs.
- Configurer et maintenir des services SQL Server Analysis Services (SSAS), afin d'assurer le stockage et la restitution de données faisant partie de la suite décisionnelle Microsoft BI.

Les compétences visées et évaluées par la certification « Developing SQL Data Models » se répartissent en 4 grands champs d'intervention qui constituent les principales missions du développeur décisionnel (ou BI). Le pourcentage indiqué pour chaque compétence représente la proportion des questions permettant de valider cette compétence :

- Concevoir un modèle sémantique d'aide à la décision multidimensionnelle, pour rassembler et analyser des données de sources différentes et permettre aux utilisateurs qui en ont besoin de prendre les bonnes décisions (25–30 %).

- Concevoir un modèle sémantique d'aide à la décision tabulaire, pour présenter toutes les situations envisageables en vue d'une décision métier. (20–25 %).
- Développer des requêtes avec des expressions multidimensionnelles (MDX) et des expressions d'analyse des données (DAX) en fonction des exigences des services utilisateurs (15–20 %).
- Configurer et maintenir des services SQL Server Analysis Services (SSAS), afin d'assurer le stockage et la restitution de données faisant partie de la suite décisionnelle Microsoft BI. (30–35 %).

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/3607/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	7
Montant total engagé	13 801 €
Coût moyen par dossier	1 972 €
Durée moyenne	18 h
Période	09/2020 – 12/2021
France compétences	98 %
Reste à charge titulaire	2 %

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