

Administration base de données SQL SERVER

RS2235 · RS · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

CEGEFOS · SIRET : 50755545600049

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification évalue des compétences transversales et n'est pas circonscrite à un domaine ou sous domaine spécifiques, mais couvre l'ensemble des domaines d'activité professionnelle.

Le certifié travaille au sein des établissements aussi bien publics que privés, exemple :

- Des services informatiques d'une grande entreprise
- Des services informatiques d'une collectivité territoriale ou d'une administration
- Des entreprises de Services Numériques - ESN
- Des sociétés de conseil en informatique
- Des PME-PMI
- A son compte comme indépendant

L'administrateur de base de données est un spécialiste dans la conception, l'organisation et la gestion d'un système de gestion de base de données relationnelles SGBDR.

Il coordonne et maintient les données de nature différentes et qui sont en constante évolution au sein d'une organisation. Il exploite les informations tributaires de différents programmes informatiques et servant aux divers utilisateurs, garantit leurs disponibilités tout en anticipant leurs évolutions.

Il garantit également la qualité et la sécurité des informations.

D'un côté, il collabore avec les chefs de projet et les ingénieurs de la direction des systèmes d'information. De l'autre, il va à la rencontre des utilisateurs de la ou des bases de données qu'il gère, afin de définir leurs besoins concrets.

Il connecte plusieurs bases de données entre elles.

Il traite et analyse des données volumineuses provenant de plusieurs bases de données.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Une base de données est comme une gigantesque "bibliothèque" dans laquelle l'entreprise stocke des informations : adresses des clients, état des stocks, tarifs, informations comptables, etc. Le rôle de l'administrateur est de créer, d'installer, de configurer et de gérer cet outil stratégique, performant et facile à utiliser.

En premier lieu, il veille à ce que les informations soient disponibles à tout moment. Ensuite, il fait évoluer la base de données en lui apportant des modifications.

Suite à la formation «Administration base de données SQL Server », les certifiés auront les capacités pour réaliser les tâches suivantes :

- Réception de la demande et analyse des besoins
- Rédaction d'un cahier des charges techniques
- Modéliser les données et établir le schéma physique d'une base de données normalisée
- Créer la base de données en développant et exécutant des Scripts de création sous SQL SERVER
- Exploiter les services SQL Server : SSIS, SSAS, SSRS
- Mettre en place des solutions Business Intelligente et Data Warehouse
- Effectuer des tests sur des données exemples
- Développer des composants sous forme de procédures stockées, de déclencheurs et de fonctions afin

d'implémenter le traitement dans la base de données

- Garantir la disponibilité et l'accessibilité des informations
- Ecrire un algorithme pour le traitement de données
- Sécuriser une base de données SQL server
- Sécuriser l'information, définir les droits d'accès
- Mettre en place des procédures de sauvegarde et de restauration

Pour l'obtention du certificat, toutes les compétences détaillées dans la rubrique (Descriptif général des compétences constituant la certification) sont évaluées et prises en compte, à savoir:

- Définition et analyse des besoins
- Architecture et conception de bases de données
- Administration des bases de données
- Support technique et assistance aux informaticiens et aux utilisateurs
- Veille technologique et contrôle de la base de données

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Avoir suivi la formation Développeur WEB PHP/MySQL
- Une expérience des bases de données relationnelles et une connaissance élémentaire de la programmation sont utiles
- Niveau bac+2 ou équivalent dans une branche scientifique
- Maîtrise des outils bureautiques.
- Capacité à travailler en équipe forgée sur un sens de l'écoute.
- Appétence forte pour la technologie informatique
- Esprit curieux et fort de proposition

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cegefos.com/formation-certifiante/administration-sql-serveur>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2235/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	16
Montant total engagé	22 196 €
Coût moyen par dossier	1 387 €
Durée moyenne	47 h
Période	04/2020 – 09/2021
France compétences	92 %
Entreprise	5 %
Reste à charge titulaire	2 %

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