

Administration SQL Server 2016: Le cours complet (SQLADMCPFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC propose une étude complète des outils et des compétences qui sont mis en œuvre par un administrateur SQL Server. Le cours commence avec une exploration de la plateforme SQL Server et de ses composantes. Les participants procèdent ensuite à une installation et une configuration complète du serveur. Ceci est suivi par une étude détaillée de la création de bases de données, de fichiers et de groupes de fichiers en utilisant le TSQL. La balance du cours étudie le peaufinage de la mémoire et de la performance, la surveillance, la sécurité ainsi que la gestion et la mise en œuvre de copies de secours et de reprises. Finalement, le cours discute la gestion des indexes afin de mieux gérer la fragmentation et la capacité. Formation SETC offre des formations SQL Server à Ottawa, Montréal, Toronto, Québec et Calgary.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à SQL Server

Survol des services de SQL Server

Services et richesses fonctionnelles de SQL Server

Les outils de SQL Server

La conception de la topologie: Les comptes et le pare-feu

Comment virtualiser SQL Server

La configuration de SQL Server dans un environnement entreprise

La configuration des protocoles client et serveur

Comment configurer DCOM pour les services entreprise

Comment configurer SQL Browser

Les modifications du système exploitation en fonction de la performance

Installation SQL Server

Le peaufinage des paramètres mémoire

La configuration de TempDB

Les bases de données

Les fichiers et les groupes de fichiers

La planification de la capacité

Créer des bases de données avec TSQL

Comment créer des fichiers et des groupes de fichiers

Comment attacher et détacher des fichiers

Le réglage des paramètres de bases de données

Comment récupérer les renseignements importants avec TSQL

Les copies de secours et la reprise

A propos des modèles de reprise

Les types de copies de secours : complet, incrémental et différentiel

Les mécanismes de journalisation des transactions

Planification de la stratégie de prise de copies de secours

Comment prendre une copie de secours avec TSQL

Les options pour la prise de copies de secours

Comment effectuer une reprise avec TSQL

Les options pour la mise en œuvre de reprises

Comment mettre en œuvre un reprise dans le temps

Comment prendre un copie de secours des bases de données systèmes

Importer et exporter des données

Survol des outils de transfert des données

Utilisation des outils graphiques

Utilisation de TSQL

Utilisation des services intégration

La sécurité SQL Server

Les modes de sécurité SQL Server

Terminologie et concepts : les identités, les usagers et les rôles

Comment créer une identité

Comment travailler avec les rôles de type serveur

Comment travailler avec les usagers et les rôles de type base de données

Comment créer des rôles de type base de données

La sécurité et les procédures stockées

Le dépannage des problèmes d'accès

La gestion des événements et la surveillance

Comment activer la surveillance SQL Server

Comment surveiller les accès de données

Comment gérer la surveillance

La configuration du service agent

Comment créer et gérer les tâches et les alertes

Comment créer les opérateurs et les notifications

Intégrité des données : la mise en œuvre

Comment entretenir les indexes

Comment automatiser les tâches administratives quotidiennes

Comment travailler avec les indexes

Le mécanisme interne des opérations de modification

La structure des pages de données

Taxonomie et entreposage des indexes

Fragmentation et entreposage des données

Les indexes ordonnés

Les indexes non-ordonnés

La reconstruction des indexes

La gestion de la fragmentation

Le peaufinage les énoncés SQL

Le traçage des accès

Comment capturer les activités avec SQL Profiler

Assistant

Les options pour le traçage

La surveillance des activités

Comment capturer et gérer les données de performance

Comment analyser les données de performance

Dépannage des problèmes communs dans un environnement SQL Server
