

SQL Server : une introduction fonctionnelle

Description de la formation

Mettre en production et maintenir Microsoft SQL Server. Encadrer, surveiller et mettre en réseau, de façon sécuritaire, une ou plusieurs bases de données Microsoft SQL Server.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les composantes clés et leurs rôles;
2. Adapter la configuration selon le contexte de déploiement;
3. Mettre en production des bases de données;
4. Monitorer les activités;
5. Automatiser les tâches de maintenance.

Contenu

Composantes clés et leurs rôles

- Infrastructure SQL Server;
- Services connexes;
- Les fichiers clés;
- Mode transactionnel;
- Différences avec SQL Server Express.

Installation

- Configuration des services;
- Caractères internationaux;
- Mise en réseau;
- SQL Reporting Services.

Gestion

- Tables, vues, procédures stockées, fonctions, déclencheurs, contraintes;
- Administration en mode texte versus graphique;
- Copies de sécurité et restauration;
- Logs transactionnels;
- Scripts d'automatisation T-SQL;
- Administration locale et à distance;
- Planificateur de tâches;
- Profilage et monitorage des activités internes et externes aux bases de données;
- Utilisation des journaux événementiels;
- Importation de données externes;
- Gestion des rôles et permissions;
- Connectivité : MS Office, SQL Server Reporting Services, PowerShell, VBA.

Méthodologie

SQL Server : une introduction fonctionnelle

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Simulation
- Exercice informatique

Clientèle visée

Techniciens, développeurs et analystes

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Vous aurez accès à un laboratoire virtuel pour suivre cette formation.

Formateur(s)

Georges Vivier

Georges cumule près de 30 ans d'expérience comme conseiller, concepteur de solutions ainsi que formateur en technologie de l'information et multimédia. Il est formateur depuis 1996 à ÉTS Formation. Son expertise se situe au niveau de l'intelligence d'affaires, de la sécurité informatique, de la réseautique et du développement de solutions infonuagiques. Georges possède une solide expérience multiplateforme sur une pléthore de technologies en tant qu'utilisateur, développeur, architecte, gestionnaire de projet, conseiller et formateur. Il est également chargé de cours occasionnel à l'ÉTS.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1087 \$

Prochaines dates en formation publique

1 et 2 avril 2026 (Classe virtuelle)

5 et 6 octobre 2026 (Classe virtuelle)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>