

# Microsoft SQL Server

La formation « Microsoft SQL Server » vous permettra d'apprendre les principes des bases de données relationnelles et maîtriser la syntaxe du langage SQL. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

## Pré-requis

Bonne connaissance de la manipulation des bases de données. Connaissance du langage SQL.

## Public concerné

Administrateurs de base de données et spécialistes systèmes.

## Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

## Contenu de la formation

---

### Installer et configurer SQL Serveur

- Pré-requis pour l'installation de SQL Serveur
- Installation de SQL Serveur

### Cluster de serveurs

- Mirroring d'une base de données
- Shipping de journalisation

### Gestion de SQL Serveur

- Visualiser l'activité courante
- Utiliser le moniteur système
- Rôle et intérêts des triggers
- Notification d'évènements
- Sauvegarde et Restauration
- Planifier une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarder des bases de données
- Restaurer des bases de données
- Récupérer des données depuis des snapshots
- Récupération de sinistres

### Sécurité

- Vue d'ensemble de la sécurité SQL Serveur
- Sécuriser le serveur
- Sécuriser les bases de données

### Monitoring SQL Serveur

- Visualisation de l'activité actuelle
- La surveillance système
- Le Profiler SQL Serveur
- Les DLL Triggers
- Notifications d'évènements

## **Transfert de données**

- SQL Serveur Integration Services (SSIS)
- Utiliser les SSIS

## **Automatiser les tâches administratives**

- Configurer l'agent SQL Serveur
- Jobs et Opérateur
- Alertes
- Serveurs multiples
- Sécurité d'agent SQL Serveur
- Planifier un système d'automatisation
- Automatisation de maintenance des bases de données
- Automatisation de maintenance de serveur
- Documenter une tâche d'administration
- Documenter une tâche d'automatisation
- Haute disponibilité