

# ADMINISTRER MS SQLSERVER 2014/2016 (NIVEAU 1)

## OBJECTIFS

Cette formation s'adresse à tout professionnel de l'IT désireux de découvrir les bases de données relationnelles, leur fonctionnement et leur utilisation, d'acquérir des connaissances pour administrer une base MS SQLServer. A l'issue de la formation, il aura la capacité de :

- Mettre en place une base de données MS-SQLServer.
- Gérer une instance
- Administrer une base de données
- Mettre en place une exploitation efficace
- Manipuler des données XML/JSON

4 JRS.

**PUBLIC :** • Administrateurs de bases de données • Administrateurs systèmes • Développeurs d'applications

**PRÉREQUIS :** • Connaissance du langage SQL • Notions d'administration système

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé et exercices pratiques

## CONTENU DU COURS

### INSTALLER ET CONFIGURER SQL SERVER

- Préparation à l'installation de SQL Server
- Installer SQL Server
- Configurer une installation SQL Server

### GERER LES BASES DE DONNEES ET LES FICHIERS

- Concevoir des bases de données
- Créer des bases de données
- Les groupes de fichiers
- Concevoir des index
- Partitionner les tables et index
- Compression et chiffrement de données

### GERER LA SECURITE

- Automatiser les tâches d'administration dans SQL Server
- Mettre en place des opérateurs
- Mettre en place des jobs
- Mettre en place des alertes

### TRANSFERER DES DONNEES

- Présentation du transfert de données
- Présentation de SQL Server Integration Services (SSIS)

### UTILISER SERVICE BROKER

- Vue d'ensemble du Service Broker
- Créer des objets Service Broker
- Envoyer et recevoir des messages

### METTRE EN PLACE LA REPLICATION

- Vue d'ensemble de la réplication
- Gérer les publications et les souscriptions
- Configurer la réplication dans les cas les plus courants

### METTRE EN PLACE LES SAUVEGARDES

- Mettre en place une stratégie de sauvegarde de la base de données
- Sauvegarder une base de données utilisateur

### METTRE EN PLACE LA RESTAURATION

- Restaurer les bases de données utilisateurs
- Exécuter des opérations de restauration en ligne
- Implémenter le Log Shipping

Sessions : • 05/03/18 - 08/03/18