

# Formation Administration SQL Server 2012 pour les Administrateurs SQL Server 2005/2008 expérimentés

## Objectifs de la formation SQL Server 2012

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Cette formation SQL Server 2012 vise à mettre à jour les compétences des professionnels en bases de données SQL pour utiliser les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées par Microsoft SQL Server 2012.

Concrètement, à l'issue de cette formation SQL Server 2012, vous serez capable de :

- Décrire les fonctionnalités améliorées et les nouveautés de SQL Server 2012.
- Installer SQL Server 2012.
- Utiliser les outils améliorés et PowerShell pour gérer SQL Server 2012.
- Utiliser Transact-SQL amélioré et les possibilités de stockage pour développer des bases de données SQL server 2012
- Utiliser les nouvelles possibilités de performances pour optimiser une base de données SQL Server 2012
- Utiliser la disponibilité et les technologies de récupération de données pour fournir la haute disponibilité
- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de sécurité dans SQL Server 2012.
- Utiliser SQL Azure.
- Décrire les nouvelles possibilités de Business Intelligence (BI) dans SQL Server 2012.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation SQL Server 2012 s'adresse aux professionnels des bases de données ayant de l'expérience dans l'utilisation de SQL Server 2008 R2.

### Prérequis :

Avoir de l'expérience dans la création et la gestion des solutions de bases de données SQL Server, y compris la programmation de base de Transact-SQL.

## Contenu du cours SQL Server 2012

### Présentation de SQL Server 2012

Vue d'ensemble de SQL Server 2012 Editions et composants de SQL Server 2012

### Installation de SQL Server 2012

Options et prérequis en installation Installer SQL Server Déployer SQL Server dans un Cloud privé

### Gestion de SQL Server 2012

Améliorations de SQL Server Management Studio Les nouveautés et les améliorations de vues de gestion dynamique Utiliser PowerShell pour gérer SQL Server

### Développement des bases de données SQL Server 2012

Améliorations de Transact-SQL Les nouveautés et améliorations des fonctions Transact-SQL Améliorations des Spatial Data Support Stockage et requêtes sur les documents

### Amélioration et réglages des performances

Outils d'optimisation des performances Améliorations de l'indexation

Haute disponibilité et améliorations de la récupération de données

Haute disponibilité «AlwaysOn» Améliorations de la récupération de données

Mise en oeuvre de la sécurité dans Microsoft SQL Server 2012

Améliorations de la gestion de la sécurité Bases de données «Contained»

Etendre des solutions de données au Cloud

Introduction à SQL Azure Travailler avec SQL Azure

Vue d'ensemble des améliorations de BI dans SQL Server 2012

SQL Server pour les Data Warehouses SQL Server 2012 pour Business Intelligence