

# Formation Concevoir des solutions de bases de données avec Microsoft SQL Server 2014

## Objectifs de la formation Conception SQL Server 2014

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.

Ce cours Conception de solutions SQL Server 2014 permet d'apprendre à planifier et mettre en œuvre des solutions d'infrastructure de bases de données d'entreprises via SQL Server 2014 et les autres technologies Microsoft. La formation vous apprend également à consolider les charges de travail SQL Server et à planifier et mettre en œuvre les solutions de haute disponibilité et de récupération d'urgence.

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Évaluer l'environnement d'entreprise existant
- Planifier et mettre en œuvre la gestion basée sur les stratégies
- Planifier et mettre en œuvre les solutions de haute disponibilité
- Planifier et mettre en œuvre les solutions de récupération d'urgence.

Le support de cours officiel Microsoft est fourni aux participants au format électronique.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation s'adresse aux administrateurs de bases de données et, plus généralement, à tous

les professionnels des bases de données.

## Prérequis :

Une expérience de deux ans minimum sur les bases de données relationnelles est nécessaire.

## Contenu du cours Conception SQL Server 2014

### Introduction à l'architecture des données d'entreprise avec SQL Server 2014

Besoins pour les données d'entreprise

Évaluer l'infrastructure existante

### Gestion de la configuration multi-serveur

Gestion basée sur les stratégies

Microsoft System Center

### Surveillance de SQL Server 2014

Introduction à la surveillance

Collecteur de données

Utilitaire SQL Server

### Consolidation des charges de travail de la base de données dans SQL Server 2014

Besoins nécessaires pour la consolidation du serveur de bases de données

Gérer les ressources dans une infrastructure de bases de données consolidée

### Introduction aux solutions de données Cloud

Vue d'ensemble du Cloud Computing

SQL Server dans un cloud privé

## Introduction à la haute disponibilité dans SQL Server 2014

Concepts de haute disponibilité et options dans SQL Server 2014

Envoi de journaux

## Windows Server Clustering et SQL Server 2014

Introduction à Windows Server Failover Clustering

Instances SQL Server AlwaysOn Failover Cluster

## AlwaysOn Availability Group

Introduction à AlwaysOn Availability Group

Travailler avec AlwaysOn Availability Group

Besoins pour l'utilisation de AlwaysOn Availability Group

## Planification de la haute disponibilité et de la récupération d'urgence

Haute disponibilité et récupération d'urgence avec SQL Server 2014

Haute disponibilité SQL Server et solutions de récupération d'urgence

## Réplication des données SQL Server

Réplication de SQL Server

Planification de la réplication