

# Mise à jour des compétences vers Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Longtemps décrit par ses concurrents comme peu fiable SQL Server a, depuis la version 2008, acquis ses titres de noblesses et est régulièrement cité dans la presse spécialisée pour ses capacités techniques alliées à sa simplicité d'administration. La solution de base de données de Microsoft est d'ailleurs régulièrement retenue dans le cadre d'applications critiques. Nul doute que les améliorations portées par cette version favoriseront encore son adoption. Les administrateurs et développeurs SQL Server participant à cette formation disposeront de toutes les compétences nécessaires à la mise en oeuvre des nouvelles fonctionnalités offertes.



## OBJECTIFS

- Savoir tirer parti des nouvelles fonctionnalités et améliorations apportées pour développer une base de données dans SQL Server 2014
- Apprendre à gérer SQL Server 2014 à l'aide de vues de gestion dynamique et PowerShell
- Être capable de mettre en oeuvre la sécurité dans SQL Server 2014
- Comprendre comment implémenter une solution de BI en libre-service avec Microsoft Excel 2013
- Pouvoir décrire les éléments clés de solutions de Cloud computing pour les données
- Apprendre à mettre en place une base de données SQL Server dans une machine virtuelle Windows Azure
- Comprendre comment implémenter une solution Big Data avec Windows Azure HDInsight et le marché Windows Azure

## PUBLIC

Administrateurs de bases de données et développeurs souhaitant mettre à jour leurs compétences vers SQL Server 2014

## PRE-REQUIS

Il est fortement conseillé de disposer d'une solide expérience des solutions de bases de données et de Business Intelligence avec SQL Server 2008

Connaissance du système d'exploitation Windows Server 2012 et des solutions Excel et SharePoint Server 2013

## PROGRAMME

### Introduction à SQL Server 2014

- Vue d'ensemble de SQL Server 2014
- Editions et composants de SQL Server 2014
- Installation de SQL Server 2014
- Améliorations de SQL Server Management Studio

### Nouveautés pour le développement de bases de données

- Amélioration du Transact-SQL
- Fonctions nouvelles et améliorées du Transact-SQL
- Amélioration du support des données spatiales
- Stocker et interroger des documents avec SQL Server 2014

### Fonctionnalités de base de données en mémoire

- Extension du pool de mémoire tampon
- Index Columnstore
- Tables de mémoire optimisées

### Scripts SQL Server 2014

- Nouveautés et améliorations des vues de gestion dynamiques
- Utiliser PowerShell pour gérer SQL Server

### Implémenter la sécurité dans SQL Server 2014

- Améliorations de la gestion de la sécurité
- Base de données contenues

### Améliorations de la haute disponibilité et de la récupération de données

- Haute Disponibilité Always-On
- Améliorations pour la récupération de données

### Nouveautés et améliorations de SQL Server Integration Services

- Utiliser la tâche de contrôle CDC pour les chargements de données incrémentiels
- Déploiement et gestion des packages SSIS

### Data Quality Services

- Introduction à la qualité des données

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M10977**

Code CPF : **1**

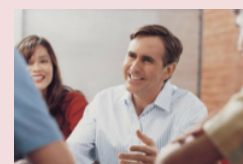
☎ 01 42 93 52 72

## Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



## Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

# Mise à jour des compétences vers Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



- Utiliser Data Quality Services pour nettoyer des données
- Utiliser Data Quality Services pour la correspondance de données

## Master Data Services

- Introduction à Master Data Services
- Implémenter un modèle Master Data Services
- Utiliser le complément d'Excel pour Master Data Services

## SQL Server 2014 Reporting Services

- Vue d'ensemble de Reporting Services
- Reporting Services et Microsoft SharePoint Server
- Introduction aux alertes de données

## Implémenter un modèle de données tabulaire Analysis Services

- Introduction aux projets de modèles de données tabulaires Analysis Services
- Création d'un modèle tabulaire
- Utiliser un modèle de données tabulaire Analysis Services dans l'entreprise

## Libre-service BI avec Microsoft Excel

- PowerPivot pour Excel
- PowerPivot pour SharePoint Server
- Power Query
- Power View
- Power Map
- Analyse en collaboration avec Power BI pour Office 365

## Introduction aux solutions de données dans le Cloud

- Vue d'ensemble du Cloud Computing
- Services Windows Azure pour les données

## Bases de données SQL Microsoft Azure

- Introduction aux bases de données SQL Microsoft Azure
- Sécurité des bases de données SQL Microsoft Azure
- Implémenter et gérer des bases de données

## SQL Server dans les machines virtuelles Microsoft Azure

- Introduction aux machines virtuelles Microsoft Azure
- Connectivité et sécurité d'une machine virtuelle Microsoft Azure
- Création de bases de données dans une machine virtuelle Microsoft Azure

## Implémenter des solutions Big Data

- Introduction à Big Data
- Microsoft Azure HDInsight
- Consommer des résultats HDInsight dans Excel
- Obtenir des données à partir du Microsoft Azure Marketplace

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

# Mise à jour des compétences vers Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)  
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :  
[Mise à jour des compétences vers Microsoft SQL Server 2014](#)