

# Réussir la Certification Microsoft Administration d'une Base de Données SQL Server 2012/2014

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



**Qu'apporte cette certification 70-461 ?** Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maintenir une base de données SQL Server 2014. La formation met l'accent sur les fonctionnalités du produit et les outils liés à la maintenance des bases de données. La formation couvre les nouvelles fonctionnalités de SQL Server 2014 mais aussi des possibilités offertes par la plateforme de données SQL Server.

**Comment devenir MCSA ?** Pour atteindre le titre de certification Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) sur SQL Server 2012, les candidats devront passer et réussir 3 examens. Ils pourront ensuite s'orienter vers un titre de certification MCSE, Data Platform ou Business Intelligence.



## OBJECTIFS

- Réussir la certification **Certification Microsoft Administration d'une Base de Données SQL Server 2012/2014**, Examen **70-462** et avoir la première partie de la certification **Microsoft MCSA SQL Server 2012**
- Décrire les tâches d'administration principales et les outils de la base de données
- Installer et configurer **SQL Server 2014**
- Configurer les bases de données **SQL Server et le stockage**
- Planifier et mettre en œuvre une **stratégie de sauvegarde**
- Restaurer les bases de données à partir des **sauvegardes**
- Importer et **exporter des données**
- Surveiller **SQL Server**
- Tracer l'activité de **SQL Server**
- Gérer la **sécurité de SQL Server**
- Auditer les accès aux données et **crypter les données**
- Effectuer la **maintenance** de la base de données
- Automatiser la maintenance SQL Server avec **SQL Server Agent Jobs**
- Configurer la **messagerie** de la base de données, les alertes et les notifications

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de base de données SQL Server et aux développeurs d'applications utilisant du contenu des bases de données SQL Server désirant se former sur SQL Server 2012 ou SQL Server 2014.

## PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation [Réussir la Certification Microsoft Requête SQL Server 2012/2014](#) ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir des connaissances de base du système d'exploitation Windows et de ses fonctionnalités principales, des connaissances pratiques sur les bases de données relationnelles et sur la conception des bases de données.

## PROGRAMME

### Introduction à l'administration des bases de données SQL Server 2014

Vue d'ensemble de l'administration des bases de données  
Introduction à la plateforme SQL Server  
Outils et techniques de gestion des bases de données

### Installation et configuration de SQL Server 2014

Planifier l'installation de SQL server  
Installer SQL Server 2014  
Configuration de la post-installation

### Travailler avec les bases de données et le stockage

Introduction au stockage des données avec SQL Server  
Gérer le stockage pour les bases de données utilisateurs  
Gérer le stockage pour les utilisateurs de bases de données  
Déplacer les fichiers de base de données  
Configurer Buffer Pool Extension

### Planification et mise en œuvre de la stratégie de sauvegarde

Comprendre les modèles de récupération de SQL Server  
Planifier une stratégie de sauvegarde  
Sauvegarder les bases de données et les journaux de transaction  
Utiliser les options de sauvegarde  
Assurer la fiabilité de la sauvegarde

### Restauration des bases de données SQL Server 2014

Comprendre le processus de restauration  
Restaurer les bases de données

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **70462**  
Code CPF : **1**

Cette formation SGBD et Aide à la décision prépare à une **Certification officielle**.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

☎ 01 42 93 52 72

## Dates des sessions

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



## Inclus dans cette formation

**Microsoft CERTIFIED Solutions Associate**  
SQL Server 2012

L'examen de certification **MICROSOFT 70-462** est **COMPRIS**

CERTyou est accrédité pour faire passer les **examens MICROSOFT**. Le support de formation remis au participant couvre **tous les objectifs** requis lors des examens [MCSA SQL Server 2012](#). Le Formateur est **certifié MCSE Microsoft**. De plus, nous incluons dans le **tarif de la formation** l'inscription et le passage à l'examen 70-462 (ou à tout autre examen Microsoft) qui est l'un des **3 examens de certification MICROSOFT** nécessaires pour

# Réussir la Certification Microsoft Administration d'une Base de Données SQL Server 2012/2014

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



Scénarios de restauration avancée  
Travailler avec la restauration point-in-time

## Importation et exportation de données

Introduction au transfert de données  
Importer et exporter les données de tables  
Copier et déplacer une base de données

## Surveillance de SQL Server 2014

Introduction à la surveillance de SQL Server  
Vues de gestion dynamique et fonctions  
Moniteur de performances

## Tracer l'activité de SQL Server

Tracer l'activité de la charge de travail de SQL Server  
Utiliser les traces

## Gestion de la sécurité SQL Server

Introduction à la sécurité SQL Server  
Gérer la sécurité du serveur  
Gérer les utilisateurs au niveau de la base de données  
Gérer les permissions

## Audit des accès aux données et cryptage des données

Auditer les accès aux données dans SQL Server  
Mettre en oeuvre SQL Server Audit  
Cryptage des bases de données

## Mettre en place la maintenance des bases de données

Assurer l'intégrité des bases de données  
Maintenir les index  
Automatiser la maintenance des bases de données

## Automatisation de la gestion de SQL Server 2014

Automatiser la gestion de SQL Server  
Mettre en oeuvre SQL Server Agent Jobs  
Gérer SQL Server Agent Jobs  
Gérer le contexte de Job Step Security Contexts  
Gérer les travaux sur plusieurs serveurs

## Surveillance de SQL Server 2014 via les alertes et les notifications

Surveiller les erreurs SQL Server  
Configurer la messagerie de la base de données  
Configurer les opérateurs, les alertes et les notifications

## 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 Microsoft Mise en oeuvre d'un entrepôt de données avec Microsoft SQL Server 2012/2014](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la Certification Microsoft Administration d'une Base de Données SQL Server 2012/2014](#)

devenir **MCSA SQL Server 2012**. Cet examen 70-462 est passé après la formation à la convenance du Participant.



### EXAMEN Microsoft COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



### 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.