

# SQL Server 2012 - Administration de bases de données (10775US)

Référence : MS22462

Durée : 5 jours

Certification : 70-462

Code CPF : RS2235

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation MS22461 - Requêtes SQL Server ou posséder les connaissances et compétence équivalentes. • Connaissance de Transact-SQL. • Connaissance des bases de données relationnelles. • Connaissances de base du système d'exploitation Microsoft Windows et ses fonctionnalités de base. • Expérience de la conception de base de données.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs d'applications pour les Bases de données SQL Server 2012. • Personnes ayant à administrer et maintenir des bases de données Microsoft SQL Server 2012.

## OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et compétences afin de maintenir une base de données Microsoft SQL Server 2012.

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SQL Server 2012/2014

## CERTIFICATION PREPAREE

Associé aux certifications 70-461 et 70-463, vous pourrez obtenir le titre Microsoft MCSA Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases. Pour en savoir plus sur cette certification, [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction à l'Administration de base de données SQL Server 2012

- Présentation de l'Administration de base de données
- Introduction à la plateforme SQL Server
- Technique et outils de gestion des bases de données

### Installation et configuration de SQL Server 2012

- Planifier l'installation de SQL Server 2012
- Installer SQL Server 2012

- Configuration de post-installation

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

- Introduction au stockage de données avec SQL Server 2012
- Gérer le stockage pour les bases de données système
- Gérer le stockage pour les bases de données utilisateur
- Déplacer des fichiers de base de données
- Configurer l'Extension de Pool de mémoire tampon

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

- Comprendre les modèles de récupération SQL Server 2012
- 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 2012

- Comprendre le processus de restauration
- Restaurer les bases de données
- Scénarios de restauration avancée
- Travailler avec la restauration "point-in-time"

## Importation et exportation de données avec SQL Server 2012

- Introduction au transfert de données
- Importer et exporter des données de la Table
- Copier ou déplacer une base de données

## Surveillance de SQL Server 2012

- Introduction à la surveillance de SQL Server 2012
- Fonctions et vues de gestion dynamique
- Analyseur de performances

## Suivi de l'activité SQL Server

- Retracer l'activité de la charge de travail SQL Server
- À l'aide de "Traces"

## Gestion de la sécurité du serveur SQL

- Introduction à la sécurité SQL Server 2012
- Gérer la sécurité au niveau du serveur
- Gérer les entités de niveau base de données
- Gérer les autorisations de base de données

## Audit d'accès aux données et cryptage des données

- Audit des accès aux données dans SQL Server 2012
- Mettre en œuvre SQL Server Audit
- Crypter des bases de données

## L'entretien de la base de données en cours

- Veiller sur l'intégrité de la base de données
- Conserver les index
- Automatiser la Maintenance systématique de la base de données

## Automatisation de gestion SQL Server 2012

- Automatiser la gestion de SQL Server 2012
- Mettre en œuvre les travaux de l'Agent SQL Server
- Gérer les travaux de l'Agent SQL Server
- Gérer l'étape du travail des contextes de sécurité
- Gérer les travaux sur plusieurs serveurs

## Suivi de SQL Server 2012 grâce aux alertes et Notifications

- Surveiller les erreurs SQL Server
- Configurer la messagerie de base de données
- Configurer des opérateurs, des alertes et des Notifications

## Certification Microsoft Administration d'une base de données SQL Server 2012

- Ce cours prépare à la certification Microsoft Administration d'une base de données SQL Server 2012/2014