

# SQL Server 2017 sous Linux

Référence : **MS10999**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître le langage SQL. • Posséder des connaissances du système d'exploitation SUSE, de Red Hat ou Ubuntu et du réseau.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels des bases de données ayant une expérience des systèmes de bases de données fonctionnant sous Linux. • Professionnels Linux souhaitant acquérir des nouvelles connaissances sur les bases de données.

## OBJECTIFS

- Appréhender les capacités de SQL Server sous Linux en en connaître composants clés. • Comprendre comment déployer et configurer SQL Server sous Linux. • Connaître les fonctionnalités de haute disponibilité de SQL Server sous Linux. • Être en mesure de connecter et gérer les images de SQL Server sous Linux. • Savoir les composants facultatifs supplémentaires sur SQL Server. • Savoir migrer des bases de données à partir d'autres systèmes de bases de données vers SQL Server sous Linux et assurer la reprise après sinistre.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## 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 2017

## 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 SQL Server sous Linux

- Pourquoi SQL Server sous Linux ?
- Capacités de SQL Server sur Linux
- Conteneurs
- Linux SQL Server VM dans Azure

### Déploiement de SQL Server sous Linux

- Déploiement de SQL Server sur Ubuntu
- Déploiement de SQL Server sur SUSE
- Déploiement de SQL Server sur Red Hat
- Déploiement de conteneurs SQL Server sur Docker

### Installation de composants supplémentaires

- Agent SQL Server
- Recherche SQL Server full-text
- Services d'intégration SQL Server

### Configuration de SQL Server sous Linux

- Configuration de SQL Server avec mssql-conf
- Configurer SQL Server sur une image Docker Linux

### Gestion des solutions de base de données pour SQL Server sous Linux

- Connexion à SQL Server sous Linux
- Gestion de SQL Server sous Linux

### **Migration de bases données vers SQLServer sous Linux et récupération après sinistre**

- Sauvegarde et restauration
- Exportation et importation de bases de données
- Assistant de migration SQL Server
- Bulk copy program

- Services d'intégration SQL Server

### **Haute disponibilité**

- Envoi de journaux
- Cluster de basculement
- Groupes de disponibilité