

- *Appréhender les capacités de SQL Server sous Linux en en connaître composants clés*
- *Comprendre comment déployer et configurer SQL Server sous Linux*
- *Savoir les composants facultatifs supplémentaires sur SQL Server*
- *Être en mesure de connecter et gérer les images de SQL Server sous Linux*
- *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*
- *Connaître les fonctionnalités de haute disponibilité de SQL Server sous Linux*

**2****Prix : 1?250 € € / HT****PRÉ-REQUIS**

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

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Nous consulter.  
Nous consulter.  
Nous consulter.

**OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

Professionnels des bases de données ayant une expérience des systèmes fonctionnant sous Linux, professionnels de Linux souhaitant acquérir de nouvelles compétences en matière de base de données.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PROGRAMMES DE SQL SERVER 2017 SOUS LINUX****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 DE DONNÉES VERS SQL SERVER 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