

## Formation SQL Server 2016 (20765) : Provisionnement de bases de données

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs et développeurs de bases de données
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation "SQL Server 2016 (20764) Administration d'une infrastructure de base de données" ou connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Comprendre comment installer ou mettre à jour une instance SQL Server - Disposer des compétences nécessaires pour la maintenance des bases de données - Savoir optimiser les aspects relatifs au stockage des informations - être en mesure de migrer une base de données locales vers SQL Azure
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	BAS100744-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Découvrir les composants de SQL Server 2016

Architecture de SQL Server  
Services et options de configuration  
Installation du serveur, automatisation  
Fichiers TempDB

#### Atelier - Installation de SQL Server et configuration des services

### Gérer les mises à jour du serveur

Prérequis de mise à niveau  
Mise à jour des services  
Gestion des migrations

#### Atelier - Considérations de mise à jour de SQL Server

### Manipuler des bases de données

Bases de données SQL Server  
Création de bases de données, caractéristiques  
Gestion des fichiers et des groupes de fichiers  
Déplacement de fichiers de base de données  
Buffer Pool Extension

## **Atelier - Gestion de bases de données SQL Server**

### **Maintenir des bases de données**

Intégrité des bases de données  
Gestion des index  
Automatisation de la maintenance de base de données

### **Atelier - Stratégies de maintien des bases de données**

### **Découvrir les options de stockage des bases de données**

Performance du stockage SQL Server  
Partage de fichiers SMB  
Stretch Databases

### **Atelier - Mesure de performances et partage de fichiers**

### **Déployer SQL Server dans Microsoft Azure**

Machines Virtuelles SQL Server dans Azure  
Déploiement d'une base de données SQL Azure  
Migration d'une base de données vers MS Azure : outils, compatibilité  
Déployer SQL Server sur une VM Azure  
Gestion des bases de données dans le cloud

### **Atelier - Déploiement d'SQL Server dans MS Azure**