

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 2 995,00 CHF HT (standard)<br>2 396,00 CHF HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Administrateurs et développeurs de bases de données                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Avoir suivi la formation "SQL Server 2016 (20764)<br>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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | BAS100744-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles                                                                                                                                                        |
| ■ <b>Contacts :</b>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                    | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                               |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>                       | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>                        | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## 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**