

## Formation SQL Server 2014 : Concevoir des solutions de bases de données (Cours MS20465 - Examen 70-465)

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 450,00 € HT (standard) 1 960,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Professionnels des base de données
■ <b>Pré-requis :</b>	Expérience requise avec les bases de données relationnelles
■ <b>Objectifs :</b>	<p>Evaluer l'environnement d'entreprise existant - Planifier et mettre en oeuvre la gestion basée sur les stratégies - Décrire les besoins pour consolider les charges de travail avec SQL Server 2014 - Utiliser le stockage Microsoft Azure avec SQL Server 2014 - Planifier les solutions de haute disponibilité et de récupération d'urgence - Planifier et mettre en oeuvre la réplication de bases de données</p>
■ <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>	BAS1123-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

## **Introduction à l'architecture des données d'entreprise**

Besoins pour les données d'entreprise

Evaluer l'infrastructure existante

**Ateliers Pratiques : Evaluer une infrastructure Enterprise Data existant**

## **Gestion de la configuration multi-serveur**

Gestion basée sur les stratégies

Microsoft System Center

**Ateliers Pratiques : Gestion de la planification et de mise en œuvre basée sur les stratégies**

## **Consolidation des charges de travail des bases de données dans SQL Server 2014**

Besoins pour la consolidation du serveur de bases de données

Gérer les ressources dans une infrastructure de bases de données consolidée

**Ateliers Pratiques : SQL Server Consolidation**

## **Introduction aux solutions de données du Cloud**

Vue d'ensemble du Cloud Computing

SQL Server dans un cloud privé

**Ateliers Pratiques : Préparation d'une installation de SQL Server dans un modèle de machine virtuelle**

## **Introduction à Microsoft Azure**

Vue d'ensemble de Microsoft Azure

Stockage Microsoft Azure

## **Bases de données SQL Microsoft Azure**

Introduction aux bases de données SQL Microsoft Azure

Sécurité des bases de données SQL Microsoft Azure

Mettre en oeuvre et gérer les bases de données

## **SQL Server dans les machines virtuelles Microsoft Azure**

Introduction aux machines virtuelles Microsoft Azure

Connectivité et sécurité des machines virtuelles Microsoft Azure

Créer des bases de données dans les machines virtuelles Microsoft Azure

## **Ateliers Pratiques : Utilisation de Shippipreparing Connexion une installation SQL Server dans une machine virtuelle Templateng**

## **Introduction à la haute disponibilité dans SQL Server 2014**

Concepts et options de haute disponibilité dans SQL Server 2014

Envoi de journaux

### **Ateliers Pratiques : Utilisation de Log Shipping**

## **Windows Server Clustering et SQL Server 2014**

Introduction à Windows Server Failover Clustering

Instances SQL Server AlwaysOn Failover Cluster

## **Ateliers Pratiques : La mise en œuvre d'une instance de cluster de basculement AlwaysOn**

## **AlwaysOn Availability Group**

Introduction à AlwaysOn Availability Group

Travailler avec AlwaysOn Availability Group

Besoins pour l'utilisation de AlwaysOn Availability Group

## **Ateliers Pratiques : La mise en œuvre et Test d'un groupe de disponibilité AlwaysOn**

## **Planification de la haute disponibilité et de la récupération d'urgence**

Haute disponibilité et récupération d'urgence avec SQL Server 2014

Haute disponibilité et récupération d'urgence pour les bases de données dans Microsoft Azure

**Ateliers Pratiques : Planifier la haute disponibilité et la reprise après incident**

## **Réplication des données**

Réplication de SQL Server

Planification de la réplication

**Ateliers Pratiques : Planification et Implémentation de la réplication**