

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

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Professionnels des base de données
<b>Pré-requis :</b>	Expérience requise avec les bases de données relationnelles
<b>Objectifs :</b>	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
<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>	BAS1123-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### 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 Templateg**

### **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 oeuvre 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 oeuvre 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**