

## Formation SQL Server 2014 : Conception de solutions de Business Intelligence et Big Data (Cours MS20467 - Examen 70-467)

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Professionnels de la BI et des bases de données - Analystes de données
<b>Pré-requis :</b>	Avoir des connaissances sur le datawarehouse et les principes de modélisation des données - Avoir une bonne maîtrise avec Microsoft Excel et Microsoft SharePoint Server 2013
<b>Objectifs :</b>	Décrire les points clés et bénéfice de self-service BI - Utiliser SQL Server Reporting Services pour implémenter une solution de rapport - Concevoir et implémenter des processus Big Data pour support self-service BI
<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>	BAS1175-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Planifier une solution BI

- Vue d'ensemble
- Planifier un projet BI
- La plateforme BI Microsoft

### Planifier une infrastructure BI

- Planifier une infrastructure de Data Warehouse
- Planifier une infrastructure ETL
- Planifier une infrastructure Analysis Services
- Planifier une infrastructure Reporting Services

### Concevoir un Data Warehouse

- Concevoir un schéma logique
- Concevoir un schéma physique

### Concevoir une solution ETL

- Planifier l'extraction de données
- Planifier la transformation de données
- Planifier le chargement de données

Planifier le déploiement de package SSIS

### **Concevoir des modèles analytiques**

Les options possibles  
Créer un modèle tabulaire

### **Planifier la fourniture d'une solution BI**

Vue d'ensemble  
Choisir une méthode de fourniture

### **Concevoir une solution Reporting Services**

Concevoir des rapports  
Considération autour de l'exécution de rapports  
Planifier une solution de reporting

### **Concevoir une solution de reporting à partir d'Excel**

Utiliser Excel pour des rapports de données et d'analyses  
PowerPivot dans Excel  
Power View dans Excel

### **Planifier une solution BI avec SharePoint Server**

Vue d'ensemble  
Planifier la sécurité de la solution  
Planifier la configuration de Reporting Services  
Planifier la configuration de PowerPivot  
Planifier PerformancePoint Services

### **Surveillez et optimisez une solution BI**

Vue d'ensemble  
Surveiller et optimiser le Data Warehouse  
Surveiller et optimiser Analysis Services  
Surveillez et optimiser Reporting Services

### **Planifier les opérations BI**

Vue d'ensemble  
Automatiser les tâches ETL  
Poster les tâches ETL  
Planifier une solution de sauvegarde