

## Formation MS SQL Server Reporting Services

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance du SQL
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser la conception de rapports ergonomiques et fonctionnels à l'aide de MS SQL Server Reporting Services
<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>	BUS306-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Présentation de la solution BI : MS SQL Server  
Architecture de Reporting services (SSRS)  
Outil de conception : Report Builder  
Types de rapports (tableau simple, matrice, graphiques, jauges)

**Atelier : Installation de l'environnement, vue d'ensemble**

### Conception d'états

Assistant de création  
Configuration d'une source de données  
Edition de requêtes  
Utilisation des tablix / jauges  
Formules de calcul  
Formatage et style  
Paramètres de sélection (listes à choix multiples, listes en cascade...)  
Ajout de paramètres variables  
Utilisation de filtres  
Tris interactifs  
Ajout de sous-états

**Atelier : Conception d'états avec des présentations de qualité - personnalisation, calculs et tris**

### Concepts avancés

Conception d'un état basé sur une source Analysis Services  
Conception d'une requête MDX  
Ajout de paramètres variables

Création de graphiques  
Exploration des données dans un état (drill down-drill up)  
Navigation d'un état à l'autre  
Ajout de code personnalisé dans un état  
Sous-rapports

#### **Atelier : Edition d'états élaborés**

### **Publication de rapports**

Types d'exports et de rendus (XML, CSV, PDF, TIFF, PDF, Excel, Word...)  
Publication des rapports  
Création de capture et historique de rapports  
Gestion d'un cache de rapports  
Abonnement et distribution de rapports

#### **Atelier : Export de différents rapports et gestion du cache**

### **Configuration et gestion de Reporting Services**

Présentation du gestionnaire de configuration  
Gestion de la sécurité et définition des rôles  
Migrations et intégration de Reporting Services  
Surveillance des performances

#### **Atelier : Configuration et gestion de la sécurité dans Reporting Services**

### **Reporting services et développement**

Ajout de code personnalisé dans un état  
Services Web et interrogation des rapports  
Interrogation de rapports

#### **Atelier : Démonstrations d'interrogation de rapports**