

## Formation MS SQL Server Reporting Services

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 245,00 € HT (standard) 1 796,00 € HT (remisé)
■ <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

■ **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	BUS306-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.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## **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**