

## SQL SERVER REPORTING SERVICES

Durée

2 jours

Référence Formation

4-SR-APA

### Objectifs

Comprendre le Business Intelligence  
Mettre en oeuvre des rapports avec Reporting Services  
Savoir travailler avec des bases de données multidimensionnelles  
Travailler avec les modèles de données tabulaires

### Participants

Administrateurs et développeurs devant mettre en oeuvre une solution de Business Intelligence

### Pré-requis

Administrateurs et développeurs devant mettre en oeuvre une solution de Business Intelligence. Avoir suivi la formation : "Écrire des requêtes Microsoft SQL Server" ou connaissances équivalentes Bonne expérience de SQL Server requise

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.  
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.  
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.  
Formateur expert dans son domaine d'intervention  
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants  
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants  
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.  
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - Introduction à la Business Intelligence et à la modélisation de données

Introduction à la Business Intelligence  
La plate-forme BI Microsoft

#### - Architecture de SQL Server Reporting Services (SSRS)

Formats et types de rapports  
Report Server  
Report Builder  
Model Designer  
Sources de données : SQL Server, OLE DB  
Déploiement unique et sur le Web

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50  
Mail : contact@capelanformation.fr  
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
[version 2023]

### - **Création de rapports**

Création de rapports de base

Tableau

Liste

Graphique

Matrice

Optimisation des expressions

Calcul de champs

Collections intégrées

Insertion d'expressions dans les propriétés

Application du formatage conditionnel

Groupement et tri des données

Groupement à plusieurs niveaux

Utilisation des fonctions agrégats

Classement des résultats

### - **Paramètres et filtres**

Création de paramètres dans les rapports

Renvoi de données avec les paramètres de requêtes

Adaptation des paramètres de rapports aux paramètres de requêtes

Création de paramètres en cascade

Changement des titres du tableau par programmation

Conception de rapports dans la langue de l'utilisateur

Passage des paramètres aux procédures stockées

Utilisation de paramètres multivalués

Sélection des données grâce aux filtres

Optimisation des performances grâce aux filtres

Filtres vs. paramètres

### - **Modèle de rapport**

Utilisation de modèles de rapports

Création des modèles

Utilisation du Report Builder