

SQL SERVER REPORTING SERVICES

Durée

2 jours

Référence Formation

4-SQL-SSRS

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

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

