

SQL Server Reporting Services



Informatique

Référence formation : 5-SQL-SSRS - Durée : 2 jours

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

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

Contenu pédagogique

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- 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

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification RS2718 - Certification IT – Exploitation d'une base de données avec le langage SQL - France Compétences (francecompetences.fr) : https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2718



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

