

Référence	4-SQL-SSRS
Durée	2 jours (14 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

SQL Server Reporting Services



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

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



PRÉREQUIS

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

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue

SQL Server Reporting Services

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