

**Données & IA**

## Microsoft Reporting Services 2017 (SSRS)

Maîtrisez la conception, la publication et l'administration de rapports décisionnels avec SQL Server Reporting Services 2017, des rapports paginés classiques aux rapports mobiles interactifs.

DURÉE <b>28 heures</b>	NIVEAU <b>Intermédiaire</b>	FORMAT <b>Présentiel &amp; en ligne</b>
LANGUE <b>Français</b>	CERTIFICAT —	FORMATEUR <b>Sonia Ben Amor</b>

### Présentation

SQL Server Reporting Services (SSRS) est la plateforme de reporting de Microsoft dédiée à la création, la diffusion et la gestion de rapports d'aide à la décision. Cette formation vous guide à travers l'ensemble de la chaîne de production d'un rapport : connexion aux sources de données, conception de rapports paginés, mise en forme visuelle avancée, agrégation et interactivité, jusqu'à leur partage et leur administration.

Le programme couvre aussi bien les rapports paginés traditionnels que les rapports mobiles, ainsi que les mécanismes d'extension et d'intégration de SSRS avec d'autres applications. Une large place est donnée à la pratique afin de rendre les participants autonomes sur l'outil Report Builder / SQL Server Data Tools.

À l'issue de la formation, les participants seront capables de produire des tableaux de bord et rapports professionnels, de les industrialiser via abonnements et livraisons planifiées, et d'administrer un serveur de reporting. Ces compétences ouvrent sur des rôles de développeur BI, analyste décisionnel ou administrateur de plateforme de reporting.

### Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire l'architecture de SSRS et identifier ses différents composants et outils
- ✓ Configurer les sources de données, chaînes de connexion et datasets
- ✓ Concevoir des rapports paginés à l'aide de l'assistant ou manuellement, puis les publier
- ✓ Manipuler les données via filtres et paramètres de rapport
- ✓ Enrichir les rapports avec graphiques, jauges, cartes, indicateurs, DataBars et SparkLines
- ✓ Agréger, trier, grouper les données et ajouter de l'interactivité (sous-rapports, drill-down)
- ✓ Partager les rapports via cache, abonnements, planification et livraison automatisée
- ✓ Administrer, étendre et intégrer SSRS, et concevoir des rapports mobiles

### Programme détaillé

## Introduction à Reporting Services

- Présentation de la plateforme SSRS
- Composants de Reporting Services
- Outils et environnements de développement disponibles

## Sources de données et datasets

- Configuration des sources de données
- Chaînes de connexion
- Gestion et paramétrage des datasets

## Création de rapports paginés

- Utilisation de l'assistant de création
- Conception manuelle de rapports
- Publication des rapports

## Manipulation des données

- Filtres de données
- Paramètres de rapport
- Implémentation combinée des paramètres et filtres

## Visualisation des données

- Formatage et mise en forme des données
- Images et graphiques
- DataBars, SparkLines, indicateurs, jauges et cartes

## Agrégation et interactivité

- Tri et groupement des données
- Sous-rapports
- Fonctionnalités d'interactivité et de drill-down

## Partage et administration des rapports

- Planification, cache et clichs instantanés
- Abonnements et livraison des rapports
- Configuration système et gestion de la performance

## Extension, intégration et rapports mobiles

- Expressions et code intégré
- Extensions externes et intégration avec d'autres logiciels
- Création, publication et navigation des rapports mobiles

## Prérequis

---

Connaissances de base des SGBDR et de l'aide à la décision (concepts de Datamart, modélisation en étoile). Expérience pratique du langage SQL.

## Public visé

Développeurs BI, analystes décisionnels, administrateurs de bases de données, consultants et toute personne amenée à concevoir ou administrer des rapports avec SQL Server Reporting Services.

## Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
10/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Sonia Ben Amor
31/08/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Sonia Ben Amor

**1 000 TND** / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

**Experteam** — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · [contact@expertunisie.com](mailto:contact@expertunisie.com) · [experteam.itt.tn](http://experteam.itt.tn)