Rapports et Modèles de Données avec Microsoft SQL Server 2012

Lien : https://innov-systems.com/formation/rapports-et-modeles-de-donnees-avec-microsoft-sql-server-2012

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI194**	**SQL Server 2012**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender l'architecture d'une solution de BI
- Utiliser la plateforme de Business Intelligence de Microsoft
- Concevoir des rapports à l'aide de Reporting Services
- Utiliser les BDD multidimensionnelles via Analysis Services
- Se servir de PowerPivot et des modèles de données tabulaires
- Concevoir des tableaux de bord riches et dynamiques

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'informatique décisionnelle (Business Intelligence)

- Business Intelligence : concept et enjeux
- La plateforme BI de Microsoft

2 / Reporting Services : Implémenter des rapports

- Reporting Services : concept et enjeux
- Report Designer : concevoir un rappor
- Regrouper et agréger lees données d'un rapport
- Visualiser les données graphiquement
- Filtrage de rapports avec paramètres

3 / Self-Service : Support des rapports

- Report Builder : concept et enjeux
- Réaliser des éléments de rapport réutilisables

4 / Administrer une infrastructure de rapports

- Administrer la sécurité
- Administrer l'exécution de rapports
- Livrer des rapports via des abonnements
- Pallier les problèmes de Reporting Services

5 / Concevoir des bases de données multidimensionnelles

- Analyse multidimensionnelle : concept et enjeux
- Concevoir des sources de données
- Concevoir des vues de sources de données

Innov Systems

- Cube : concept et conception
- Établir la sécurité d'un cube

6 / Utiliser les cubes et dimensions

- Paramétrer les dimensions
- Établir des hiérarchies d'attributs
- Tri et groupement d'attributs

7 / Utiliser les mesures et groupes de mesures

- Introduction aux mesures
- Se servir des mesures
- Se servir des groupes de mesures

8 / Multidimensional Expressions: Langage de requêtes MDX

- MDX : concept et enjeux
- Attribuer des calculs à un cube
- Interroger un cube avec MDX

9 / Personnaliser les fonctionnalités du cube

- Implémentation d'indicateurs de performance KPI
- Implémentation d'actions
- Implémentation de perspectives
- Implémentation de translations

10 / PowerPivot : Implémenter un modèle de données tabulaire

- Modèles de données tabulaires : présentation
- PowerPivot : concept et enjeux
- PowePivot : créer un modèle de données tabulaire

Inov Systems

- Galerie PowerPivot : partage de classeur

11 / Data Analysis Expression : Introduction à DAX

- DAX : concept et enjeux
- DAX pour créer des colonnes calculées
- Faire des mesures dans un modèle de données tabulaire

12 / Analysis Services : Implémenter un modèle SSAS

- Analysis Services concept et enjeux
- Modèle SSAS dans BI Development Studio

13 / Power View : Concevoir des visualisations de données

- Power View : concept et enjeux
- Power View : visualisation de données

14 / Data Mining : Effectuer des analyses prédictives

- Data Mining : concept et enjeux
- Data Mining Excel : utiliser le composant
- Solution de Data Mining personnalisée
- Approuver un modèle de Data Mining
- Connection et utilisation de modèle Data Mining

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés