Développement de Modèles de Données SQL Server 2016

Lien :
https://innov-systems.com/formation/developpement-de-modeles-de-donnees-sql-server-2016-

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**BSI161**	**SQL Server 2017/2016**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre des bases de données multidimensionnelles via SSAS
- Créer des modèles de données tabulaires sémantiques pour l’analyse avec SSAS
- Implémenter une solution de Data Mining

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’informatique décisionnelle

- Introduction à la Business Intelligence
- Plate-forme Microsoft Enterprise BI

2 / Bases de données multidimensionnelles : Apprendre à créer un cube avec SSAS 2016

- L'analyse multidimensionnelle
- Création des sources de données
- Création des vues de source de données
- Création d'un cube
- La sécurité d'un cube

3 / Implémenter des dimensions dans un cube

- Configuration des dimensions
- Hiérarchies d’attributs
- Tri et regroupement d’attributs
- Les dimensions à variation lente

4 / Travailler avec les mesures et les groupes de mesures

- Créer des mesures et groupes de mesures
- Configurer les propriétés de mesure
- Configurer les propriétés d’un groupe de mesure

5 / Découvrir la syntaxe du langage MDX et son utilisation

- Aperçu du langage MDX
- Ajout de calculs à un cube

Innov Systems

- Utiliser MDX pour interroger un cube

6 / Personnalisation d'un cube :

- Implémentation des indicateurs clés de performance (KPI)
- Implémentation des actions
- Implémentation des perspectives
- Implémentation des translations

7 / Implémenter un modèle de données tabulaire avec Analysis Services

- Introduction
- Création d'un modèle et l'utiliser dans une solution BI d'entreprise

8 / Data Analysis Expression (DAX)

- Présentation de DAX
- Créer des colonnes calculées et des mesures dans un modèle de données tabulaires

9 / Améliorer l'analyse prévisionnelle avec Data Mining

- Introduction au Data Mining
- Implémenter une solution de Data Mining personnalisée
- Validation d'un modèle de Data Mining
- Connecter et utiliser un modèle de Data Mining
- L'add-in Data Mining pour Excel

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 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