SQL Server 2016 Business Intelligence : nouveautés pour le Big Data

Lien : https://innov-systems.com/formation/sql-server-2016-business-intelligence-nouveautes-pour-le-big-data

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI164**	**SQL Server 2017/2016**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître l'ensemble des concepts du Big Data
- Maîtriser l'architecture de Polybase dans SQL Server 2016
- Exploiter et configurer Polybase
- Appréhender la Data Science
- Savoir utiliser SQL Server R Services

POUR QUI ?

- Développeurs
- Analystes programmeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Comprendre le Big Data

- Introduction
- Différences entre BI et Big Data
- Concepts fondamentaux et caractéristiques clés
- Architecture et composants
- Exemples de distribution

2 / SQL Server et Polybase pour le Big Data

- Qu’est-ce que PolyBase ?
- Couche d'abstraction entre le SQL et les données externes
- Configuration Polybase (blob Azure, Hadoop)
- Requêtes basées sur des tables externes configurées avec Polybase

3 / Utiliser Integration Services, l'ETL SQL de Server 2016 pour le Big Data

- Integration Services : Introduction
- Azure Feature Pack (Présentation et installation)
- Composants Big Data dans Integration Services

4 / Comprendre la Data Science avec R

- Comprendre la Data Science
- Les bases de R
- Variables et types de R
- Création et utilisation de fonctions R
- Découvrir R Studio

Innov Systems

5 / SQL Server R Services

- L'importance d'un serveur R
- Fonctionnalité SQL Server R Services
- Installation
- Fonctions du package RevoScaleR

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés