SQL Server 2012 : prise en main

Lien : https://innov-systems.com/formation/sql-server-2012-prise-en-main

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI181**	**SQL Server 2012**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Découvrir les principaux composants et leurs rôles de SQL Server
- Planifier et installer SQL server
- Savoir requêter avec le langage Transact-SQL
- Sécuriser l'accès aux données
- Découvrir les possibilités de SQL Server 2012 en matière de BI (Business Intelligence)

POUR QUI ?

- Programmeurs
- Concepteurs d'applications
- Développeurs
- Architectes de systèmes
- DBA
- Chefs de projet

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Fondamentaux SQL Server 2012
- Considérations pour l'installation de SQL Server
- Installation de SQL Server
- L'agent SQL Server et SQL Server Management Studio
- Vue d'ensemble d'Integration Services (SSIS)
- Vue d'ensemble d'Analysis Services (SSAS)
- Vue d'ensemble de Reporting Services (SSRS)
- Vue d'ensemble de Data Quality Services (DQS)
- Vue d'ensemble de Master Data Services

2 / Créer une base de données

- Choix de la taille de fichiers et les facteurs de croissance
- Les schémas de base de données
- Diagrammes des relations entre les tables
- Les types de données
- Indexation avec Management Studio
- Effectuer des opérations sur les colonnes
- Créer une table avec les contraintes (primary key et foreign key)

3 / Requêtes Transact-SQL

- Récupération des données : SELECT, Jointure, Fonctions d'agrégation
- Mise à jour de données avec les commandes SQL
- Conception et mise en œuvre des procédures stockées

4 / Administration des bases de données SQL Server

Innov Systems

- Utiliser l'assistant Plan de maintenance
- Automatiser les tâches d'administration
- Surveiller les ressources SQL Server
- Sécuriser l'infrastructure de la base de données

5 / Intégration aux applications externes

- Importer des données de SQL Server dans Excel
- Créer une interface frontale avec Access
- Importer et exporter des données de fichiers texte
- Migrer une base de données Access vers SQL Server
- Définition de l'architecture de réplication

6 / Utiliser les possibilités de SQL Server 2012 en matière de BI (Business Intelligence)

- Transformer et nettoyer les données
- Charger les données dans un entrepôt de données
- Visualiser les données avec Reporting Services
- Analyser les données avec Analysis Services
- Utiliser SharePoint, Excel et PowerPivot

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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

Innov Systems