

SQL Server 2016 - Prise en Main

Référence : M10985

Niveau : Débutant

Durée : 5 jours (35h.)

Tarif: Nous Contacter

Date: Avril, Mai, Juin

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft. Concrètement cette formation d'initiation à SQL Server 2016 vous apportera les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Maîtriser les concepts clés de la base de données dans le contexte de SQL Server 2016
- Connaître les langages de base de données SQL Server 2016
- Apprendre les techniques de modélisation de données
- Connaître la normalisation et techniques de dénormalisation
- Mettre en oeuvre les types de relations et d'effets dans la conception de base de données
- Comprendre les effets de la conception de base de données sur le rendement
- Savoir utiliser les objets de base de données couramment utilisés

Public

Le cours s'adresse à toute personne amenée à travailler sur les bases de données SQL Server 2016.

Pré-requis

Pour pouvoir suivre cette formation dans les meilleures conditions, il est demandé d'avoir des connaissances générales en informatique.

Contenu du cours

Introduction aux bases de données

Introduction aux bases de données relationnelles

Autres types de base de données

Analyse des données Langage de base de données

Modélisation des données avec SQL Server 2016

Modélisation de données
Modèle de base de données ANSI/SPARC
Modèle entité relation

Normalisation

Pourquoi normaliser les données ?
Conditions de normalisation
Les différents niveaux de normalisation
Dénormalisation

Relation

Mappage de schéma
Intégrité référentielle

Performance des bases SQL Server 2016

Indexation
Performances des requêtes
Accès concurrentie

Objets des bases de données SQL Server 2016

Les tables
Les vues
Les procédures stockées
Les autres objets de base de données

Travaux pratiques

Cette formation sera ponctuée de différents travaux pratiques pour favoriser l'autonomie des participants à l'issue de la formation.