

SQL SERVER 2016 : IMPLÉMENTER UN DATA WAREHOUSE AVEC SQL SERVER

CODE STAGE : MS20767

OBJECTIFS

Configurer SQL Server
Fournir une base de données
Gérer les bases de données et les fichiers (partagés)
Mettre à jour SQL Server

DURÉE

5 jours

PUBLIC

Professionnels des bases de données

PRÉ-REQUIS

Concevoir une base de données normalisée
Créer des tables et relations entre les tables
Ecrire des requêtes avec Transact-SQL
Etre sensible aux priorités du Business, telles que la rentabilité, la profitabilité et les comptes financiers est un plus
Mettre en place des éléments de programmation au sein de bases de données
Posséder au moins deux ans d'expérience dans l'utilisation des bases de données relationnelles

PROGRAMME

Module 1: Introduction au Data Warehousing (Entrepôts de données)
Introduction aux Index Columnstore
Créer les index Columnstore
Travailler avec les index Columnstore

Module 2 : Planification de l'infrastructure Data Warehouse

Besoins pour créer un Data Warehouse
Architectures et applications Data Warehouse

Module 3 : Conception et mise en oeuvre d'un Data Warehouse
Concevoir la structure logique d'un Data Warehouse
Concevoir la structure physique d'un Data Warehouse

Module 4 : Index Columnstore
Introduction to Columnstore Indexes
Creating Columnstore Indexes
Working with Columnstore Indexes

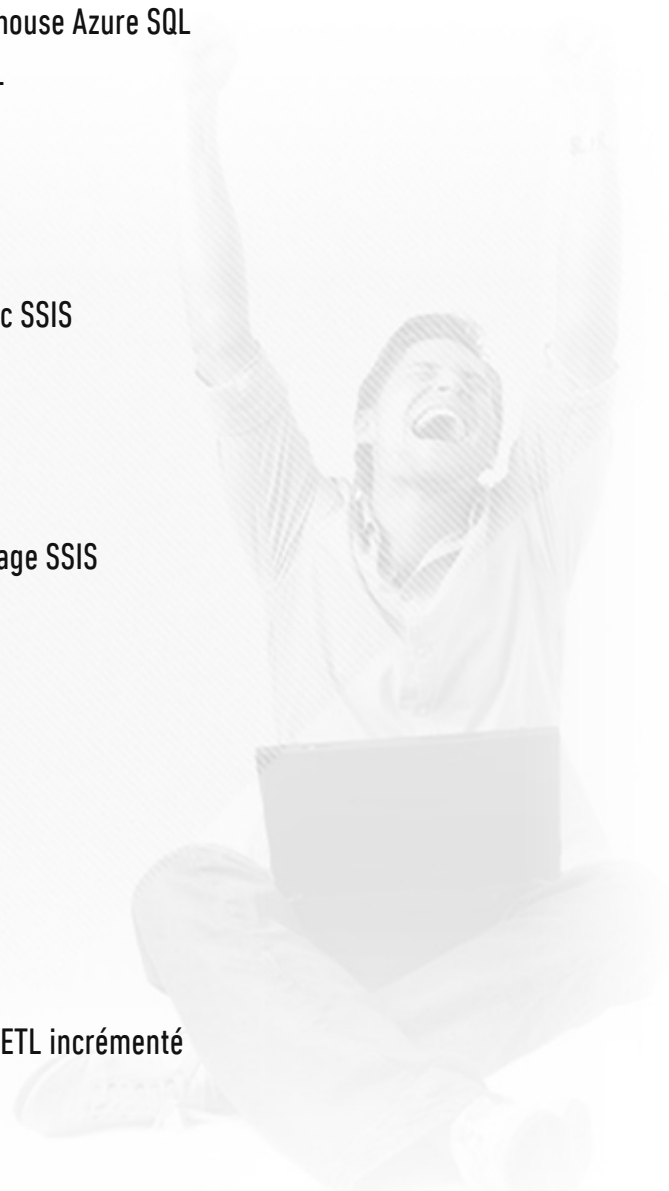
Module 5 : Mise en oeuvre d'un Data Warehouse Azure SQL
Avantages d'un Data Warehouse Azure SQL
Mettre en oeuvre un Data Warehouse Azure SQL
Développer un Data Warehouse Azure SQL
Migrer vers un Data Warehouse Azure SQL

Module 6 : Création d'une solution ETL avec SSIS
Introduction à ETL avec SSIS
Explorer les sources de données
Mettre en oeuvre les flux des données

Module 7 : Mise en oeuvre du flux de contrôle dans un package SSIS
Présenter le flux de contrôle
Créer des packages dynamiques
Utiliser les conteneurs

Module 8 : Débogage et dépannage des packages SSIS
Débugger un package SSIS
Enregistrer les événements de package SSIS
Prise en compte des erreurs dans un package SSIS

Module 9 : Mise en oeuvre d'un processus ETL incrémenté
Introduction à ETL incrémenté
Extraction des données modifiées



Tables temporaires

Module 10 : Renforcement de la qualité des données

Introduction à la qualité des données

Utiliser Data Quality Services pour nettoyer les données

Utiliser Data Quality Services pour matcher les données

Module 11 : Utilisation de Master Data Services

Concepts dcode2utf('8217',0)un Master Data Services

Mettre en oeuvre un modèle Master Data Services

Gérer les Master Data

Créer un Master Data Hub

Module 12 : Extension de SQL Server Integration Services

Utiliser les scripts dans SSIS

Utiliser les composants personnalisés dans SSIS

Module 13 : Déploiement et configuration des packages SSIS

Vue dcode2utf('8217',0)ensemble du déploiement de SSIS

Déployer les projets SSIS

Planifier lcode2utf('8217',0)exécution du package SSIS

Module 14 : Consommation de données dans un Data Warehouse

Introduction à la Business Intelligence

Introduction aux rapports

Introduction à lcode2utf('8217',0)analyse de données

Analyser les données avec un Data Warehouse Azure SQL

