

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Comprendre les concepts d'entrepôts de données.
Savoir comment concevoir et implémenter un entrepôt de données
Apprendre à concevoir et implémenter des packages SSIS
Etre capable d'implémenter le chargement d'un entrepôt de données avec SSIS

Pré-requis

PUBLIC : Administrateurs et développeurs devant mettre en oeuvre une solution de Business Intelligence
PREREQUIS : administration de bases de données

Plan de cours

1. Introduction aux entrepôts de données

Décrire les concepts et les considérations architecturales d'un entrepôt de données

Considérations sur les solutions d'entrepôt de données

2. Considérations matérielles pour un entrepôt de données

Le challenge de la construction d'un entrepôt de données

Architectures de référence d'un entrepôt de données

Data Warehouse Appliances

3. Concevoir et implémenter un entrepôt de données

Concevoir l'architecture logique d'un entrepôt de données

Concevoir l'architecture physique d'un entrepôt de données

4. Concevoir et implémenter le schéma d'un entrepôt de données

Introduction aux ETL avec SSIS

Explorer les sources de données

Implémenter un flux de données

5. Implémenter un flux de contrôle dans un package SSIS

Introduction au flux de contrôle

Création de packages dynamiques

Utilisation des containers

Gérer la consistance

6. Déboguer et résoudre les problèmes des packages SSIS

Déboguer un package SSIS

Enregistrer les événements d'un package SSIS

Gérer les erreurs dans un package SSIS

7. Implémenter un processus ETL incrémental

Introduction aux processus ETL incrémentaux

Extraire des données modifiées

Charger des données modifiées

8. Assurer la qualité des données

Introduction au nettoyage de données

Utiliser DQS pour nettoyer les données

Utiliser DQS pour la mise en correspondance de données

9. Utiliser les Master Data Services

Concepts des Master Data Services

Implémenter un modèle Master Data Services

Utiliser le composant Excel pour les Master Data Services

10. Extension de SQL Server Integration Services

Utilisation de scripts dans SSIS

Utilisation de composants personnalisés dans SSIS

11. Déploiement et configuration de packages SSIS

Vue d'ensemble du déploiement de SSIS

Déployer des projets SSIS

Planifier l'exécution du package SSIS