

Programme de formation SQL Server 2016 Integration Services

• Objectifs

Notre formation SQL Server 2016 Integration Services permettra aux utilisateurs d'apprendre à concevoir et déployer une solution de Business Intelligence. Vous serez capable de mettre en oeuvre des solutions ETL avec SSIS 2016, et découvrirez le traitement et l'alimentation des données, la sécurisation et l'optimisation des flux. SQL Server 2016 marque un tournant pour la firme et ses utilisateurs, maîtrisez-en toutes les fonctionnalités d'intégration grâce à notre formation de référence !

• Pré requis

Bonne connaissance du développement de l'administration des bases de données SQL server, Expérience en conception de base de données

• Durée

3 jours

• Public

Administrateurs, Architectes, Chefs-de-projet, Développeurs

• Plan de formation

Introduction à SQL Server 2016

Présentation et architecture de SQL Server Integration Services
Les outils Integration Services
Les concepts de Datawarehouse, Datamart et ETL
L'outil de développement SQL Server Data Tools (SSDT)

Développer une solution Integration Services

Création d'une solution Integration Services
Les différents types de déploiements (Projet et package)
Configuration de package et de déploiement

Création d'un flux de contrôle

Présentation de l'architecture
Les tâches d'un flux de contrôle
Les contraintes de précédences du contrôle de flux
Les conteneurs de séquences et de boucles

Mise en oeuvre de flux de données

Les sources des données

Chargement de données vers une destination
Changer le type de données avec la conversion de données : le composant Change Data Capture
Contrôle de la qualité : Data Quality Services
Gérer les transformations simples d'un flux de données
Gérer les transformations avancées d'un flux de données

Fiabilisation d'un package

Implémentation et utilisation du gestionnaire d'évènement
Généralités sur le débogage et application
Gestion des erreurs
Mise en place des points d'arrêts et transactions

Performance et suivi d'exécution

Mesurer la performance d'un package
Rapports de Monitoring
Tracer les données de flux