

Formation MS SQL Server Integration Services

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
Pré-requis :	Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels
Objectifs :	Comprendre le processus d'intégration de données - Implémenter une solution ETL avec MS SQL Server Integration Services
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUS309-F
Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5

Introduction

Problématique d'intégration de données
Intégration Opérationnelle et Décisionnelle
Outils ETL (Extract Transform Load) disponibles
Environnement de développement BIDS (Business Intelligence Development Studio)
Support disponible : documentation, communauté, ...

Atelier : Installation et présentation de l'environnement BIDS

Modélisation et exécution de tâches

Tâches de flux de contrôle
Conteneurs de séquences / boucles
Contrôle des données
Gestion des sources de données et destinations
Transformation des données et utilisation de scripts (VB.NET, C#)

Atelier : Création de tâches, configuration de sources de données, exécution et observation des statistiques

Débogage

Alimentation de dimensions à variations lentes (SCD)
Chargement de tables de faits
Gestion des erreurs (journalisation d'un package, gestionnaire d'événements)
Utilisation de visionneuses de données

Atelier : Débogage basique et avancé de tâches

Déploiement et optimisation

Gestion des contextes d'exécution

Optimisation des tâches (parallélisation, buffer sizing...)

Configuration et déploiement de packages

Modes d'exécution et gestion de la sécurité des lots

Atelier : Déploiement de package et mise en place de routines d'optimisation