

Commentaires

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour implémenter une solution basée sur SQL Server 2008 Integration Services. La formation présente le développement, le déploiement et la gestion des lots Integration Services.

Réf : T222-6235

Durée : 3 jours

Public

Cette formation est destinée aux professionnels de l'informatique et aux développeurs qui ont besoin d'implémenter des transferts de données ou des solutions ETL (transfert, extraction et transformation de données) en utilisant Microsoft SQL Server 2008 Integration Services.

Vous serez capable de

Décrire SQL Server Integration Services et ses outils.
Créer un lot Integration Services.
Implémenter un flux de contrôle dans un lot Integration Services.
Implémenter un flux de données dans un lot Integration Services.
Mettre en place la journalisation dans un lot Integration Services.
Déboguer et implémenter la gestion d'erreurs dans un lot Integration Services.
Implémenter les points d'arrêts et les transactions dans un lot Integration Services.
Déployer un lot Integration Services.
Gérer et sécuriser un lot Integration Services.

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, les stagiaires devront posséder les connaissances suivantes :

- Connaissances sur les scénarios d'import/export de données en entreprise.
- Expérience de la navigation en environnement serveur Microsoft Windows.
- Expérience avec Microsoft SQL Server : SQL Server Agent, T-SQL, tables systèmes SQL Server, comptes SQL Server (utilisateurs et permissions).

CONTENU PEDAGOGIQUE

Introduction à SQL Server 2008 Integration Services

- Présentation de SQL Server Integration Services
- Les outils Integration Services

Développer une solution Integration Services

- Création une solution Integration Services
- Utilisation de variables
- Compilation et exécution d'une solution

Implémenter un control de flux

- Les taches du contrôle de flux
- Les contraintes de précedence du contrôle de flux
- Les conteneurs du contrôle de flux

Implémenter un flux de données

- Sources et destinations dans un flux de données
- Transformations simples d'un flux de données
- Transformations avancées d'un flux de données
- Les chemins d'un flux de données

Implémenter la journalisation

- Vue d'ensemble de la journalisation Integration Services
- Implémentation de la journalisation

Débogage et gestion d'erreurs

- Déboguer un lot
- Implémentation de la gestion d'erreur

Implémenter les points d'arrêts et les transactions

- Implémentation des points d'arrêt
- Implémentation des transactions

Configurer et déployer un lot

- Configuration des lots
- Déploiement des lots

Gérer et sécuriser les lots

- Gestion des lots
- Sécurisation des lots