

## SQL Server 2008 Integration Services – Implémentation et administration

SQL Server 2008 Integration Services est un ETL puissant permettant d'extraire des données à partir de sources variées, de les transformer suivant des règles simples ou complexes et de les charger vers différentes destinations comme par exemple des magasins de stockage de données pour alimenter des serveurs d'analyse.

Cette formation de 2 jours est destinée aux développeurs chargés de créer des applications de transfert de données à l'aide de SSIS.

Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mises en situation. La richesse des ateliers proposés permet aux participants d'acquérir une première expérience de conception d'applications de transfert de données. La qualité d'une formation officielle Microsoft (remarque : support de cours en anglais à la date de mise à jour du site web).

### Détails

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Code</b> : SQL S2008IS</li><li>• <b>Durée</b> : 2 jours ( 14 heures )</li></ul> | <b>Public</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Administrateurs de bases de données</li><li>• Développeurs expérimentés</li></ul> | <b>Pré-requis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Expérience de la navigation en environnement serveur Microsoft Windows</li></ul> |
|--|---|--|

### Objectifs

- Être capable d'implémenter un flux de contrôle et de données dans un lot Integration Services
- Mettre en place la journalisation dans un lot Integration Services
- Savoir déboguer et implémenter la gestion d'erreurs dans un lot Integration Services
- Être en mesure de gérer et sécuriser un lot Integration Services
- Disposer des compétences permettant de créer un lot Integration Services

### Programme

#### 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 tâches 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

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse

- [Validation](#) : Exercices de validation – Attestation de stages