

## SQL Server Integration Services (2012-2014)

Vous souhaitez mettre en place SQL Server Integration Services en version 2012 ou 2014 ? Notre formation sur mesure en 2 jours vous permettra de le faire !

### Détails

- **Code** : SSIS
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- BI professionals
- BI System Administrators
- Consultants
- Data Warehouse Administrators
- Data Warehouse Developers

#### Pré-requis

- Expérience BI

### Objectifs

- Mettre en place SSIS

### Programme

#### Introduction à la Business Intelligence

- Les composants d'une Solution DataWarehouse
- Les étapes de modélisation d'un DW (Ralph Kimball)
- Comprendre les principes de la modélisation (étoile, flocon, constellation).
- Démonstration : Exemples de mise en oeuvre et d'utilisation de SQL Server 2012 Business Intelligence>

#### Integration Services (SSIS), les objets manipulés

- Comprendre les principes et le modèle de l'ETL. Vue d'ensemble.
- La notion de Package, la notion de Workflow.
- La définition du flux de contrôle et du package..
- Les variables, les paramètres de package, les paramètres de projet
- Les différentes tâches d'un flux de contrôle : script SQL, envoi de mail, mise à jour de cube.
- Add-in de tâches (filewatcher).

- Conteneur de séquence.
- Conteneur de boucle ForEach.
- Créer un script en VB .net
- Exercice : Création et modification de flux de contrôle

#### Integration Services(SSIS), savoir alimenter les tables

- Sources, destinations et transformations.
- Les différentes transformations : fractionnement conditionnel, colonne dérivée, regroupement ...
- Savoir alimenter une table de faits
- Savoir alimenter une dimension à variation lente.
- Déploiement, exécution de packages.
- Ordonnement et configuration des paquets.
- Journalisation, sécurité.
- Déploiement des projets vers le catalogue SSISDB.
- Compatibilité SQL 2008 / SQL 2012 et suivants.
- Exercice : Alimentation d'une table, mise en oeuvre des transformations, création et utilisation de packages, utilisation de la journalisation

### 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