

# SQL Server – Integration Services SSIS

**Programme** (Mis à jour le 12/02/2021)

## Présentation de SQL Server Integration Services

- Création d'une solution SSIS  
Déploiements d'un projet SSIS (Projet/Package)
- Gestion et sécurisation des packages
- Configuration des options d'exécution de packages

## Développer une solution Integration Services

- Création d'une solution SSIS
- Déploiements d'un projet SSIS (Projet/Package)
- Gestion et sécurisation des packages
- Configuration des options d'exécution de packages

## Implémenter les flux de contrôles

- Tâches de flux de contrôle
- Les contraintes de précédences du contrôle de flux
- Conteneurs de séquences, de boucles

## Conteneurs de séquences, de boucles

- Sources et destinations dans un flux de données
- Chargement de données vers une destination
- Gérer les transformations simples d'un flux de données
- Gérer les transformations avancées d'un flux de données

## Fiabilisation d'un package

- Généralités sur le Débogage
- Implémentation de la gestion d'erreur
- Débogage d'un package

## Performance et suivi d'exécution

- Mesurer la performance d'un package
- Le rapports de Monitoring

### Référence

THBI2101

### Durée

3 jours / 21 heures

### Prix HT / stagiaire

1875€

### Objectifs pédagogiques

- Créer des solutions Integration Services
- Créer des tâches de transformation de données
- Créer des boucles et gérer les erreurs
- Concevoir la configuration, le déploiement et l'installation des packages Integration Services

### Niveau requis

- Pratiquer les ETLs
- Pratiquer les fonctionnalités de l'environnement Windows.
- Garantir maîtriser des principes des entrepôts de données.
- Garantir maîtriser le langage SQL

### Public concerné

- Chefs de projets décisionnels, développeurs, administrateurs ayant à créer, déployer et gérer des solutions SQL Server Business Intelligence pour la transformation de données.

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)