

## Objectifs

Optimiser vos solutions SSIS. Planifier le transfert des données vers les Datawarehouses/Datamarts, concevoir et implémenter les flux de données. Mettre en oeuvre les processus d'audit et de gestion des erreurs.

## Participants

Professionnels de la Business Intelligence. Architectes de systèmes décisionnels.

## Prérequis

Première expérience dans la mise en place de projet ETL avec SQL Server 2005 souhaitée. Bonnes connaissances de la gestion des bases de données avec SQL Server 2005.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Utilisation de variables

Compilation et exécution d'une solution

### Implémenter un control de flux

Les tâches du contrôle de flux

Les contraintes de précédence du contrôle de flux

Les conteneurs du contrôle de flux

les objets manipulés

### 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

**savoir alimenter les tables**

## **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**