

## Formation MS2 SQL SERVER INTEGRATED SERVICES

### Objectifs de la formation :

A l'issue de la formation, vous serez en capacité d'alimenter un DataWarehouse avec de nouvelles données, de modifier une alimentation existante, d'exporter des données dans des fichiers et de gérer et surveiller la planification de l'alimentation automatique d'un DataWarehouse au travers de l'outil SSIS.

#### Public

Informaticien et toutes personnes à l'aise avec le langage SQL

#### Prérequis

Connaissances langage SQL  
(Utilisateur averti)

#### Durée

3 jours (9h00 – 17h00)  
Soit 21 heures de formation

#### Tarif

Formation accessible toute l'année.  
Nous contacter pour planifier la formation et obtenir un devis (max : 4 stagiaires)

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Formation assurée par un consultant/formateur expert sur la solution
- Exposés théoriques et mise en pratique
- Validation des acquis à travers des exercices pratiques et/ou des quizz
- Remise d'un support de formation
- Formation en présentiel ou à distance
- Le stagiaire doit être équipé de son propre poste de travail avec la solution installée
- Pour les personnes en situation de handicap, notre référent handicap est disponible pour échanger sur l'accessibilité de nos formations

#### Dispositif de suivi et d'évaluation des résultats à la formation

- Fiche de présence
- Validation des compétences faite par le formateur lors des exercices pratiques et les quizz.
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Certificat de fin de formation

### Programme :

#### JOUR 1

##### 1 – Introduction

##### 2 – Création d'une solution SSIS

##### 3 – Implémenter un flux de données

- Le gestionnaire de connexions
- La tâche de flux de données
- Les sources de données
- Les destinations de données
- Les transformations de données

##### 4 – Implémenter un flux de contrôle

- Les tâches de flux de contrôle
- Les contraintes de précédence
- Les annotations
- Alimentation d'une table, utilisation d'une table temporaire

## Suite Programme :

### JOUR 2

#### 5 – Les packages dynamiques

- Les paramètres
- Les variables
- Les expressions

#### 6 – Les conteneurs

- Les conteneurs de séquences
- Les conteneurs de boucle For
- Les conteneurs de boucle Foreach

### JOUR 3

#### 7 - Gestion des erreurs

#### 8 - Gestion des configurations

#### 9 - Déploiement et planification

- Création d'un catalogue SSIS
- Déploiement d'un projet SSIS
- Planification
- Informations d'exécution