MICROSOFT BI

MICROSOFT SSIS

À DISTANCE OU SUR SITE | 8 PERSONNES MAXIMUM | UTILISATEUR FINAL | 2 JOURS (INTRA) | DEMANDER UN DEVIS

PROGRAMME

JOUR 1

Matin (9h – 12h30)

- **SSIS : Définition et Présentation**
- **SSIS**
  - Architecture SSIS
  - Présentation de l'interface
  - Exécution d'un package
  - Création d'une nouvelle solution SSIS

(12h – 12h30)

- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer une solution et de les organiser.

Après-midi (14h – 17h)

- **Le Flux de données (Data Flow)**
  - Implémentation des flux de données
- **Les transformations**
  - Conversion de données
  - Trier
  - Gestion d'erreur
  - Tâche d'exécution de requêtes SQL
  - Colonne dérivée

(17h – 17h30)

- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de comprendre les objets de données, le flux de données et utiliser une partie des foncions des transformations.

JOUR 2

Matin (9h – 12h)

- **Les transformations**
  - Fractionnement conditionnel
  - Unir Tout
  - Fusionner
  - Multidiffusion
  - Jointure de Fusion
  - Lookup
  - Cache

(12h – 12h30)

- **Exercices pratiques**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'utiliser une autre partie des fonctions des transformations.

Après-midi (14h – 17h)

- **Automatisation de l'exécution de notre package SSIS**
  - Déploiement du package SSIS
  - Planification de JOB

(17h – 17h30)

- **Exercices pratiques**
- **Evaluation à chaud**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera de déployer les packages et planifier le job.

Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Extraire / transformer / charger les données
- Créer un projet SSIS
- Créer les package à l'aide de formules et de variables
- Mettre en place les fonctions des transformations
- Déployer le package et planifier le job

Public concerné

- Dirigeants
- Responsables administratifs
- Informaticiens
- Toute personne utilisant l'application SSIS

Pré-requis

- Amener un ordinateur en formation
- L'ordinateur doit être installé avec visual studio 2017, SQL Server et les clients de BD permettant de joindre les bases de données applicatives.
- Une suite Office et notamment Excel, et Word

Moyens et méthodes pédagogiques

- Support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire)
- Exposé, démonstration par le formateur, 8 exercices pratiques pour les stagiaires