

◆ OBJECTIF DU STAGE

Cette formation est la combinaison des trois piliers de la Business Intelligence avec SQL Server 2012 : **Integration Services, Analysis Services et Reporting services**. L'objectif est de couvrir tous les aspects BI depuis la conception d'un entrepôt de données jusqu'au reporting.

◆ PRE-REQUIS

Niveau Approche pratique sur SQL SERVER et sur le langage SQL.

Bonne connaissance de son environnement de travail et du système d'exploitation du serveur.

◆ NIVEAU

Perfectionnement.

◆ DUREE

3 jours.

◆ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne chargée du développement BI.

Toutes les organisations produisent des volumes de données toujours plus importants. Être capable de les exploiter et de les analyser afin de prendre les bonnes décisions représente aujourd'hui un enjeu stratégique

◆ METHODE PEDAGOGIQUE

La méthode pédagogique est humaniste permettant d'intercaler des sessions d'exposés théoriques, de découverte des connaissances et des exercices pratiques pour chaque module du stage.

◆ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

◆ DESCRIPTIF DE LA PARTIE I

• Introduction

Pourquoi réaliser un entrepôt de données et des cubes OLAP ?

La stratégie d'entreprise via les Balanced Scorecards

Gérer la structure des bases de données avec les Master Data Services

• Concevoir et implémenter un entrepôt de données

Concevoir l'architecture logique d'un entrepôt de données

Concevoir l'architecture physique d'un entrepôt de données

• Implémenter un flux de contrôle dans un package SSIS

Détail sur le flux de contrôle

Création de packages dynamiques

Utilisation des containers

• Déboguer et résoudre les problèmes des packages SSIS

La mise au point d'un package SSIS

Enregistrement des événements relatifs à un package SSIS

La gestion des erreurs dans un package SSIS

• Implémenter un processus ETL incrémental

Extraire des données modifiées

Charger des données modifiées

• DQS (Data Quality Service)

Gestion de la base de connaissances

Projets de qualité des données

Administration

Fonctionnalités de qualité des données offertes par Integration Services et Master Data Services