

◆ 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

2 jours.

◆ PERSONNES CONCERNEES

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

Toute personne chargée du développement BI

◆ 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 2

• *Présentation de Business Intelligence Analysis Services (SSAS)*

Introduction aux cubes multidimensionnels et aux modèles tabulaires SSAS
Utilisation de Tables de dimensions et de faits
Création de Cubes

• *Approche pratique de la conception d'un Cube*

Les Dimensions
Hiérarchies d'attributs
Relations d'attribut
Tâches dans un package Integration Services

• *Introduction au langage MDX*

Membres calculés et ensembles nommés
Actions (extraction et rapports)
Partitions et conception d'agrégation
Perspectives
Data Mining

• *Introduction au Data Mining*

Utilisation de solutions d'exploration de données dans SSAS
Arbres de décision
Extraction de données
Requêtes graphiques de prédiction DMX
Génération de scripts avec MDX

• *Administration*

Sauvegarde et restauration des cubes
Mises à jour incrémentielles
Sécurité
Optimisation des performances de SSAS