

Introduction à la Business Intelligence avec SQL Server 2008

2 Jours

Contact :

Bertrand Burquier
BuroFormatic
bburquier@buroformatic.com
06 80 47 76 43

Sessions en 2009 :

France entière.

Profils stagiaires :

DSI, consultants, architectes en SI, Key Users.

Pré-requis :

(notions de datawarehouse)

Animateur(s) :

consultant informaticien spécialiste

Prix et Convention de

formation : nous consulter

Parcours conseillé :

après ce stage, vous pouvez suivre :
- BI avec SQL Server 2005/2008 en 5 jours, puis
- L'accès aux données avec Proclarity

Objectifs :

Connaitre les outils SQL Server 2005/2008 BI permettant de concevoir un projet décisionnel de A à Z en s'appuyant sur les systèmes existants dans l'entreprise

Compétences visées :

Disposer d'une méthodologie de mise en œuvre d'un ETL
S'appuyer sur SQL Server 2005/2008 pour créer un projet décisionnel
Définir les processus de décision et les indicateurs à suivre
Alimenter un Datawarehouse avec Integration services (SSIS)
Utiliser SQL Server Management studio
Créer un Cube OLAP et l'alimenter
Connaitre les possibilités des outils de restitution tels que Excel, Proclarity et Business Scorecard Manager
Utiliser Reporting services et Report Builder

Programme :

Introduction à la BI

Définition de la Business Intelligence et son apport dans le SI
Notions de datawarehouse/Datamart
Concepts de modélisation multi dimensionnelle
Comment passer du modèle relationnel au modèle multidimensionnel ?
Les règles de base de l'ETL (Ralph Kimball).
Les concepts de l'OLAP et l'UDM.

Introduction à Management studio (SGBD)

Introduction à Integration Services (ETL)

Processus d'extraction
Processus de transformation
Processus d'alimentation

Introduction à OLAP

Définition des vues de sources de données dans SSAS (Analysis Services)
Création d'un cube à l'aide de l'assistant.
Déploiement d'un cube
Restitution des données via les tableaux croisés dynamiques d'Excel
Add-in Excel d'analyse des cubes OLAP
Présentation de Proclarity nouvel outil Microsoft de restitution de cubes OLAP
. Publication de rapports sur serveurs OLAP
. Restitution via le Web.
Nouveautés apportées par Excel 2007 en matière d'analyse

Présentation du Data Mining

Qu'est-ce que le data mining ?
Quel est son apport pour l'entreprise.
Quels domaines d'application ?
Présentation des principaux algorithmes proposés dans SQL server 2005.

Présentation de SSRS (Reporting services)

Outils de conception
Source de données
Champs, filtres, éléments de rapport, régions, paramètres
Création d'un rapport de base avec le concepteur de rapports

Présentation de Report Builder

Report Builder outil de restitution pour les managers
Récupération d'un rapport depuis Access