

Formation Spécialiste Business Intelligence SQL Server 2008



Bien plus qu'un simple système de bases de données, SQL Server 2008 est une plateforme décisionnelle modulaire comprenant un ETL pour extraire et transformer les données, un moteur OLAP et DataMining pour créer un modèle métier puissant et un serveur de rapport permettant de prendre en charge reporting de masse et création de rapports par les utilisateurs. Grâce à des technologies de plus en plus séduisantes, Microsoft poursuit donc sa montée en puissance sur le marché de la BI

Objectifs

- Acquérir les compétences techniques nécessaires pour extraire, transformer et charger des données pour constituer un Data Warehouse avec SQL Server 2008 Integration Services
- Comprendre comment automatiser et planifier le chargement du Data Warehouse
- Apprendre à concevoir une solution d'analyse de données performante en créant des cubes OLAP adaptés
- Comprendre comment utiliser Reporting Services pour créer et diffuser des rapports à destination des utilisateurs

Public concerné

- Consultants décisionnels, administrateurs de bases de données et développeurs souhaitant évoluer vers les technologies SQL Server 2008 BI

Pré requis

Une formation de 17 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 6070 € HT par personne	11/04/2011
Numéro de formateur : 11753687675	30/05/2011
Nombre d'heures : 119	03/10/2011
Référence : CM011	19/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	1 - Requêtes Transact SQL avec SQL Server 2008 (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : savoir écrire des requêtes Transact SQL complexes afin de travailler avec les données d'un serveur Microsoft SQL Server 2008. - Introduction au Transact SQL - Utilisation des outils T-SQL - Extraction de données - Regroupement et synthèse de données - Jointure de tables - Utilisation de sous-requêtes - Modification des données - Extensions T-SQL - Afficher le contenu des objets
2	2 - Implémentation d'une base de données (5j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : disposer des compétences nécessaires à la mise en oeuvre de bases de données, depuis la création des fichiers, jusqu'à leur programmation à l'aide de procédures stockées, de fonctions ou de code managé. - Création de bases de données et fichiers de bases de données - Création de types de données et de tables - Création et optimisation d'index - Implémentation de l'intégrité des données par l'utilisation des contraintes et des déclencheurs - Utilisation de XML - Mise en oeuvre des Vues - Mise en oeuvre de procédures stockées - Implémenter des fonctions - Implémenter du code managé dans la base de données - Gestion des transactions et des verrous - Utilisation de Service Broker
3	3 - Implémentation et administration d'Integration Services (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : être capable de concevoir et mettre en oeuvre une solution ETL (transfert, extraction et transformation de données) à l'aide des outils de développement et de création de packages SSIS. - Introduction à SQL Server 2008 Integration Services - Développer une solution Integration Services - Implémenter un control de flux - Implémenter un flux de données - Implémenter la journalisation - Débogage et gestion d'erreurs - Implémenter les points d'arrêts et les transactions - Configurer et déployer un lot - Gérer et sécuriser les lots
4	4 - Implémentation et administration d'Analysis Services (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : savoir utiliser les outils Analysis Services pour concevoir et gérer une solution d'analyse multidimensionnelle. - Introduction à Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services - Création d'une solution d'analyse multidimensionnelle - Manipulation des mesures et des groupes de mesures - Interrogation d'une solution d'analyse multidimensionnelle - Personnalisation d'un cube - Déploiement et sécurisation d'une base de données Analysis Services - Maintenance d'une solution multidimensionnelle - Introduction au Data Mining
5	5 - Implémentation et administration de Reporting Services (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : disposer des compétences nécessaires à la mise en oeuvre d'une solution de reporting

permettant de créer, de publier et de distribuer des rapports.

- Introduction à Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services
- Concevoir des états simples
- Enrichir ses états
- Manipulation des données
- Utilisation de modèles de rapports
- Publier et exécuter les rapports
- Mise en place d'abonnement pour distribuer les rapports
- Administration de Reporting Services
- Programmation de Reporting Services

6 **Test 70-448**

Détails - MCTS SQL Server 2008 Business Intelligence développement et maintenance