

Formation Administrateur de bases de données SQL Server 2008



Bien que reposant sur la même architecture technique que SQL Server 2005, la version 2008 apporte des améliorations notables du point de vue des performances, qui, aux dires de Microsoft, sont multipliées par cinq. Au-delà des performances, les progrès sont également sensibles sur les champs de l'ergonomie et des fonctionnalités

Objectifs

- Acquérir les compétences techniques nécessaires pour écrire des requêtes Transact SQL permettant de créer des objets dans une base
- Savoir installer SQL Server 2008
- Apprendre à administrer, maintenir et sécuriser une base de données Microsoft SQL Server 2008
- Comprendre comment créer une base de données robuste et évolutive
- Obtenir la certification MCTS SQL Server 2008 implémentation et maintenance

Public concerné

- Administrateurs de bases de données souhaitant évoluer vers les technologies SQL Server 2008
- Personnels techniques sans expérience des SGBD

Pré requis

- Ce cursus ne nécessite pas de pré-requis

Une formation de 13 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 4780 € HT par personne	11/04/2011
Numéro de formateur : 11753687675	30/05/2011
Nombre d'heures : 91	03/10/2011
Référence : CM010	19/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	1 - Écriture de requêtes Transact (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 - Administration et maintenance d'une base de données (5j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : acquérir les connaissances requises pour installer et configurer SQL Server 2008 puis pour assurer l'exploitation quotidienne du serveur et des fichiers de base de données. - Installation et configuration de SQL Server 2008 - Gestion de bases de données et des fichiers - Gestion des sinistres - Gestion de sécurité - Transfert de données - Automatiser les tâches d'administration - Mise en oeuvre de la réplication - Maintien d'une haute disponibilité - Surveiller SQL Server - Dépannage et optimisation des performances
3	3 - 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 base 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
4	Test 70-432
Détails	- MCTS SQL Server 2008 Implementation and maintenance