

Formation L'essentiel des bases de données



Indispensable à toute entreprise manipulant un nombre important de données, un système de gestion de base de données (SGBD) permet de centraliser et sécuriser les données. Qu'il soit issu du monde Open Source ou proposé par un éditeur reconnu, un SGBD est un logiciel qui permet de stocker et de manipuler des données sous une forme structurée

Objectifs

- Disposer d'une vision claire de ce qu'est un SGBD
- Comprendre l'intérêt de modéliser correctement une base de données pour garantir l'intégrité et les performances
- Découvrir la puissance du langage SQL pour manipuler les données
- Identifier les principaux acteurs du marché ainsi que les forces et faiblesses de leurs solutions

Public concerné

- Utilisateurs d'outils décisionnels et toute personne désirant comprendre le monde des bases de données

Pré requis

- Ce séminaire ne nécessite pas de pré-requis

Une formation de 2 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1140 € HT par personne	24/03/2011
Numéro de formateur : 11753687675	16/06/2011
Nombre d'heures : 14	26/09/2011
Référence : SEM30	15/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Historique
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Le "tout fichier" - Le besoin de centraliser les traitements des fichiers - L'avènement des systèmes de gestion centralisés - L'externalisation des processus métiers - Le client-serveur applicatif
2	Le Systeme de Gestion de Bases de Données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les briques constitutives - Le(s) langage(s) de requêtage - Les contraintes d'utilisation
3	La modélisation des données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Besoin de normalisation - Modèles conceptuels - Modèle physique - Les relations et leurs éléments - Les limites de Merise
4	Types de SGBD
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les SGBD relationnels - Les SGBD objets - Place de XML/XSL
5	Administration des SGBD
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Un besoin fondamental - La sécurité des données - Réplication ou répartition ? - Les grappes de SGBD
6	Les acteurs
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les professionnels : Oracle, SQL Server, IBM DB2 - Les puissants : MySQL, PostgreSQL - Un vrai SGBD Objet : EyeDB - Comment choisir son SGBD ?
7	Présentation des langages de requêtage
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - SQL du monde relationnel - OQL de EyeDB
8	État de l'art
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les 'grilles' de SGBD - Les proxy de SGBD - XSQL