

SYBASE PRODUCTION

CAP DATA Consulting : société spécialisée dans le domaine des SGBD depuis 2002



A qui s'adresse cette formation ?

- A toute personne technique devant assurer **l'installation, l'exploitation, l'administration de bases de données Sybase** et maintenir un bon niveau de performance

- Au responsable technique qui doit appréhender les enjeux au niveau des bases de données et assurer le suivi technique de DBA

Cette formation est un cursus complet qui s'adresse aussi bien au débutant qu'à l'administrateur justifié ant déjà d'une expérience Sybase et qui souhaite consolider et développer ses connaissances. Ce cursus permet de travailler indifféremment sur des versions 12 ou 15 de Sybase ASE.

Les apports techniques

- Compréhension des différents composants Sybase et des différentes architectures possibles

- Installation et configuration des serveurs de base de données

- Administration et exploitation : sauvegarde et restauration, reorg, calcul des statistiques etc.

- Prise en compte des outils d'aide à l'optimisation et optimisation du serveur Sybase

- Apprentissage sur notre simulateur, sur des bases Sybase de production, des différentes méthodes de mise en place des tâches d'administration ainsi que de résolution des problèmes courant de production et de performance

Pré-requis

Une connaissance minimale du SQL est recommandée ou avoir suivi notre cursus de formation langage SQL.

Tarif / Lieu

La formation se déroule à Boulogne sur 5 jours (soit 35 heures) au tarif de **2 450 €/HT total** par élève.

Contact

formation@capdata.fr

01 79 71 84 90

www.capdata.fr

Descriptif de la formation

Administration

Architecture d'un serveur ASE

La gestion du stockage

Device logique, device physique

Installation

Création et utilisation d'une base utilisateur

Création d'une base de données, options d'une base de données, le journal des transactions

Login, utilisateur, propriété

Les sauvegardes

Complètes, incrémentales, Bulck copy, quiesce database

Les tâches d'administration

Cohérence, les commandes DBCC, la gestion des statistiques, l'utilitaire OPTDIAG, la fragmentation

Autres fonctions et produits annexes

Le miroir ASE, l'audit, RPC, Xp serveur, CIS, Replicator, java dans le serveur

Développement

Les outils d'aide au diagnostique

Outils OS Unix et Windows, les outils ASE

La gestion de la mémoire

Paramétrage, caches nommés, buffer pool, cache de procédure

La gestion de la CPU

Paramétrage, Gestion des priorités

Les échanges réseau

Paramétrage, Gestion des priorités

L'optimisation des I/O disques

Paramétrage, Gestion des priorités

La gestion de la base tempdb

Principe, recommandations, multi tempdb

Parallélisme

Principe, mise en oeuvre, recommandations

Tuning du serveur

Le langage Transact SQL

Les variables, les structures de contrôle, les fonctions, traitement des erreurs

Les objets de la base

Tables, procédures stockées, triggers, fonctions, tables temporaires, curseurs, vues, les index

Les transactions et verrouillages

Les modes transactionnels, les différents types de verrous, les différents modes de verrouillage

L'optimiseur et les outils d'analyse de performance

set showplan set statistics, dbcc traceon..

INFORMATIONS

CAP DATA Consulting : société spécialisée dans le domaine des SGBD depuis 2002

Nos atouts

CAP DATA Consulting, acteur majeur et société de référence en France dans le domaine des SGBD, propose :

- ◇ Des formations **complètes + courtes** pour le DBA, le développeur ou le chef de projet.

En effet, le découpage technique de nos formations et non pas marketing permet de **réduire le nombre de jours et donc le coût de la formation**, sans compromis sur les compétences acquises.

- ◇ Des formations **+ efficaces** garantissant des compétences immédiatement utilisables dans un contexte d'entreprise.

Les cours théoriques sont en effet associés à une mise en pratique sur un **simulateur**, outil unique sur le marché, reproduisant, sur des bases réelles de production, les **véritables difficultés** auxquelles seront confrontés les élèves en **environnement client** :

- problèmes de performance et problèmes de production
- difficultés de mise en oeuvre des tâches d'administration etc.

Le simulateur permet d'apprendre pas à pas à résoudre les problèmes terrain et **garantit** aux élèves d'acquérir des **compétences immédiatement opérationnelles**.

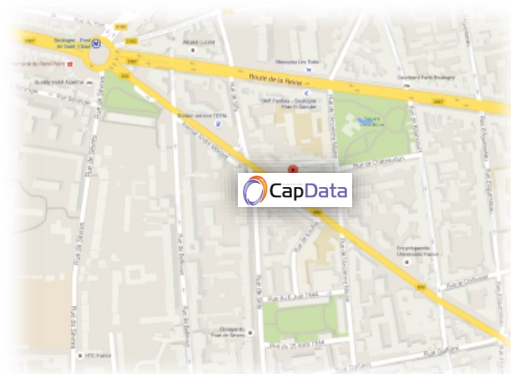
- ◇ Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société.
- ◇ Une **garantie satisfaction** et un **suivi** post-formation.
- ◇ Des formations **reconnues** par les grands comptes.

Plan d'accès

CAP DATA CONSULTING

264 rue du Faubourg Saint-Honoré 75008 Paris

Métro 2 Ternes / Bus 30, 31, 43, 93, 341



Cursus Inter-Entreprises

DBA ORACLE	5 jours	2450€ HT	OR-P
ORACLE HAUTE DISPO	5 jours	2450€ HT	OR-HD
ORACLE ETUDE	5 jours	2450€ HT	OR-E
ORACLE RAC	3 jours	1950€ HT	OR-RAC
PERF ADMIN ORACLE	3 jours	1950€ HT	OR-PA
PERF ETUDE ORACLE	2 jours	1100€ HT	OR-PE

DBA SQL SERVER	5 jours	2450€ HT	MS-P
SQL SERVER HD	5 jours	2450€ HT	MS-HD
PERF ADMIN SQL	3 jours	1950€ HT	MS-PA
PERF ETUDE SQL	2 jours	1100€ HT	MS-PE

DBA SYBASE	5 jours	2450€ HT	SY-P
------------	---------	----------	------

DBA MYSQL	5 jours	2450€ HT	MY-P
-----------	---------	----------	------

LANGAGE SQL	2 jours	780€ HT	L-SQL
-------------	---------	---------	-------

Cursus intra-entreprises

CAP DATA Consulting peut développer tout cursus spécifique intra-entreprise sur Oracle, SQL Server, Sybase, PostgreSQL, MySQL à partir de 4 personnes

Salle de formation

