

CAP DATA Consulting est une société spécialisée et leader en France dans le domaine des SGBD : Oracle, SQL Server, Sybase, MySQL etc.

A qui s'adresse ce package ?

- ▶ 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 justifiant 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

Prérequis

Une connaissance préalable minimale du langage SQL est recommandée ou avoir suivi notre cursus complet «Langage SQL» sur 2 jours.

Le formateur

Consultant senior, expert Sybase certifié, salarié de la cellule conseil CAP DATA Consulting.

Quelques références : ACCENTURE, AXA, ATOS ORIGIN, BNP PARIBAS, EDF, La POSTE, STERIA etc.

Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche d'Opera, sur **5 jours** (35 heures) au tarif de 2 285 €/HT total par élève.

Description du package

➔ 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..

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 confrontées les élèves en **environnement client** :

- problèmes de performance, 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
36, rue du Sentier
75002 PARIS

Metro: lignes 8/9 Bonne nouvelle ou Grands Boulevards
Bus: lignes 20, 39, 48 - Parking: Rex Atrium, Bonne Nouvelle



- 1 Gare St Lazare
- 2 Gare du Nord
- 3 Gare de l'Est
- 4 Gare de Lyon
- 5 Gare d'Austerlitz
- 6 Gare Montparnasse

Cursus Inter-Entreprises

DBA ORACLE	5 jours	2 450 €/HT	ORAP
ORACLE ETUDE	5 jours	2 285 €/HT	ORAE
ORACLE RAC	3 jours	1 950 €/HT	ORAC
OVERVIEW ORACLE	2 jours	1 300 €/HT	ORAO
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS ORACLE	2 jours	1 100 €/HT	ORAPR
DBA SQL SERVER	5 jours	2 450 €/HT	SQLSP
REPLICATION SQL SERVER	2 jours	1 300 €/HT	SQLRS
REUSSIR UN PROJET DECISIONNEL SQL SERVER	3 jours	1 371 €/HT	SQLSD
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS SQL SERVER	2 jours	1 100 €/HT	SQLPR
DBA MySQL	5 jours	1 990 €/HT	MySQLP
HAUTE DISPONIBILITÉ MySQL	2 jours	914 €/HT	MySQLH
DBA SYBASE ASE	5 jours	2 285 €/HT	SYBP
SYBASE ETUDE	4 jours	1 828 €/HT	SYBE
SYBASE REPLICATION SERVER	2 jours	1 180 €/HT	SYBRS
OPTIMISATION REQUÊTES ET TRAITEMENTS SYBASE	2 jours	1 100 €/HT	SYBPR
LANGAGE SQL	2 jours	790 €/HT	LSQL
UNIX DÉBUTANT	2 jours	914 €/HT	DBUX

Cursus Intra-Entreprises

CAP DATA Consulting peut développer tout cursus spécifique intra-entreprise sur Oracle, SQL Server, Sybase, PostgreSQL, MySQL ou DB2 à partir de 4 personnes.

Salles de formation à Paris Centre

