

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 qui doit **développer** en **environnement SYBASE**
- ▶ Aux personnes qui vont participer à la conception et à la modélisation des bases de données
- ▶ Aux personnes faisant partie de la cellule DBA ou de la cellule recette qui **valident** la **qualité** du **code SQL** et **Transact SQL**

Les apports techniques

- ▶ Maîtriser les mécanismes du SGBD: indexation, verrouillage etc.
- ▶ Maîtriser le développement SQL et Transact SQL
- ▶ Construire un **code performant** et facilement maintenable
- ▶ **Eviter les erreurs courantes** du développement
- ▶ Maîtriser l'utilisation des outils d'aide au diagnostic
- ▶ Apprentissage sur notre simulateur, sur des bases Sybase ASE de production, des différentes méthodes d'identification et de résolution des problèmes courant de performance

Prérequis

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

Le formateur

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

Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche d'Opera, sur **4 jours** (28 heures) au tarif de 1 828 €/HT total par élève.

Description du package

➔ La base de données

Architecture d'un serveur ASE

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

➔ Développement

La modélisation

Formes normales, dénormalisation

Le langage Transact SQL

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

Les tables

Les types de données, les contraintes, les colonnes auto-incrémentales

Les tables temporaires

La base Tempdb, les tables temporaires

Les procédures stockées

Avantages, plans d'exécution, recommandations

Les triggers

Principe, les tables Inserted et Deleted, avantages, restrictions, recommandations

Les curseurs

Principe, utilisation, recommandations

Les vues

Principe, utilisation, recommandations

Les index

Les différents types d'index

Les autres modules et fonctionnalités

Bulk Copy

➔ Performance

Les transactions

Principe, les syntaxes, imbrications de transactions, transactions et niveaux d'isolation

Le verrouillage

Principe, les différents modes, verrous et transactions, les verrous explicites

L'optimiseur

Principe de l'optimisation, vérification des statistiques, mise à jour des statistiques, étude du plan d'optimisation

Optimisation du code Transact SQL

Les outils, la démarche, les règles à observer

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

