

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, chef de projet ou développeur, devant interroger des bases de données relationnelles (Oracle, SQL Server, MySQL etc.) grâce au langage SQL. Le langage SQL étant le langage commun aux bases de données relationnelles
- ▶ A toute personne devant développer en environnement base de données
- ▶ Au futur DBA qui devra assurer l'exploitation et l'administration de bases de données

## Les apports techniques

- ▶ Maîtriser l'écriture des requêtes SQL
- ▶ Éviter les erreurs courants du développement
- ▶ Améliorer la maintenabilité du code

## Le formateur

Consultant senior, expert SGBD, salarié du pôle conseil CAP DATA.

## Prérequis

Aucun.

## Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche d'Opera, sur **2 jours** (équivalent à 14 heures DIF) au tarif de 780 €/HT total par élève.

## Références

Quelques références de la division formation :  
ACCENTURE, ADEME, CALYON, BNP PARIBAS, EDF, La POSTE, OSIATIS, STERIA etc.

## Description du package

### ➔ Stockage des informations

#### La modélisation des données

Les concepts, MCD, MPD, les formes normales, la dénormalisation

#### Les tables

Principe  
Les contraintes

### ➔ Manipulation des données

#### Le traitement ensembliste

Concept, les traitements ligne à ligne

#### Le langage SQL

Concept, description

#### Les lectures simples

L'ordre select, le tri, les critères de recherche  
Les mots clé BETWEEN, LIKE, NOT ...

#### Les lectures complexes

Les jointures  
Les jointures externes  
Les equi-jointures et les auto-jointures

#### Le groupement

Principe, les mots clé GROUP BY, HAVING, UNION, DISTINCT..

#### Les sous-requêtes

Principe

#### La mise à jour

Les ordres de mise à jour ( INSERT, UPDATE, DELETE )  
L'inuence des contraintes

#### Les fonctions standards

La gestion des chaînes de caractères  
La gestion des champs date  
La gestion des agrégats  
Les fonctions systèmes  
La gestion des valeur NULL

### 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

