



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 devant assurer l'**installation**, l'**exploitation**, l'**administration** de bases de données Oracle et maintenir un bon niveau de **performance**
  - ▶ Au responsable technique qui doit comprendre les enjeux des bases de données et assurer le suivi technique de DBA
- Cette formation est un **cursus complet en 5 j**, qui s'adresse aussi bien au débutant qu'à l'administrateur justifiant déjà d'une expérience Oracle et qui souhaite consolider et développer ses connaissances

### Les apports techniques

- ▶ Comprendre l'architecture Oracle et ses composants
  - ▶ Savoir Installer et configurer des serveurs de base de données Oracle
  - ▶ Acquérir les compétences pour administrer et exploiter une base Oracle en environnement de production
  - ▶ Prise en main des outils d'aide à l'optimisation et optimisation du serveur Oracle et de la base de données
  - ▶ Apprentissage sur notre simulateur, sur des bases Oracle 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
- + Livre de certification officiel & passage de la certification ORACLE OCA offerts jusqu'au 30/06/2012.

### Prérequis

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

### Le formateur

Directeur technique du pôle conseil Oracle CAP DATA, Expert Oracle certifié et ancien ingénieur expert sur site d'Oracle France.

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

### Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche Opéra, sur **5 jours** (35 heures) au tarif de 2 450 €/HT total par élève.

### Description du package

#### Administration

##### Architecture d'un serveur Oracle

##### La gestion du stockage ( logique / physique )

Tablespaces, redo log, rollback segment, undo tablespace

Automatic Storage Management

##### L'installation

##### La base de données

Description, les fichiers de configuration et de contrôle  
Création, modification

##### Les utilisateurs

Profil, privilèges, rôles

##### Les objets de la base

Tables, index, vues, séquences, procédures, fonctions, triggers

##### Communications, réseau,

Listener.ora,tnsnames.ora, ldap.ora

##### Outils

Export/Import, Data Pump, Sql\*Loader, Enterprise Manager

##### Sauvegarde / restauration

Via copie, via RMAN, Online, Offline, Restore, Recover

##### Les tâches d'administration

##### Les différents Flashback

Database, Drop, Query, Transaction, Archive

##### Les autres modules et fonctionnalités

Vue matérialisée, Ressource Manager, Partitionnement, Logminer, Database replay, Dataguard, Oracle RAC

#### Développement

##### Langage d'accès aux données

SQL, PL/SQL, ODBC, OCI, JDBC

##### Les transactions et le verrouillage

##### L'optimiseur et les outils d'analyse des performances

Explain, Dbms\_monitor, Acces Advisor, Tuning Advisor

#### Tuning du serveur

##### Les outils d'aide au diagnostique

Outils OS Unix et Windows, les outils Oracle. Tuning, mémoire

##### La gestion de la CPU et les échanges réseaux

Paramétrage, Gestion des priorités

##### L'optimisation des I/O disques

Configuration système Direct IO, Asynchrone IO, Raw Device

##### Configuration des segments

##### Etude de Statspack et AWR

##### Automatic Database Diagnostic Monitor

##### Mise en place d'une démarche d'audit de performance

### 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

