

DBA ORACLE 11G/12C

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 **Oracle** et maintenir un bon niveau de **performance**.

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

Les apports techniques

- **Compréhension des différents composants Oracle** et des différentes architectures possibles

- **Installation et configuration** des serveurs de base de données

- **Administration simple et administration avancée** : sauvegarde et restauration, reorg, calcul des statistiques etc.

- Mise en place d'une **démarche d'audit de performance**

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

- **Apprentissage sur notre simulateur**, sur des bases Oracle de production, des différentes méthodes de résolution des problèmes courants de production et de performance

Pré-requis

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

Descriptif de la formation

Administration

Architecture d'un serveur Oracle

La gestion du stockage (logique/physique)
Tablespace, redo log, rollback segment, undo tablespace
Automatic Storage Management

Installation

OFA, prérequis
Démarche d'installation

La base de données

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

Les utilisateurs

Profils, privilèges, rôles

Les objets de la base

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

Communication et 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

Confir guration 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

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

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**.

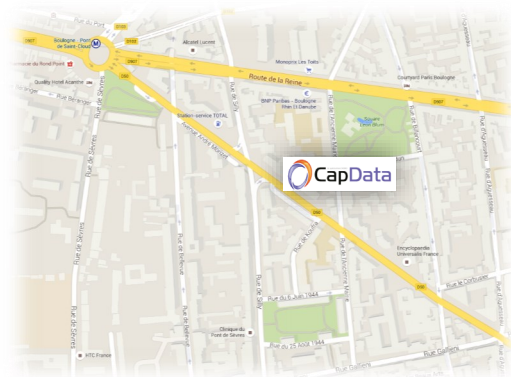
- ◇ Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société.
- ◇ Une **garantie satisfaction** et un **suivi** post-formation.
- ◇ Des formations **reconnues** par les grands comptes.

Plan d'accès

CAP DATA CONSULTING

92 avenue André Morizet 92100 Boulogne-Billancourt

Métro 10 Pont de Saint-Cloud / Bus 126, 160



Cursus Inter-Entreprises

DBA ORACLE	5 jours	2450€ HT	OR-P
ORACLE HAUTE DISPO	5 jours	2450€ HT	OR-HD
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

