CapData

Le spécialiste des bases de données

DBA ORACLE production

ORAP

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

ORACLE PARTNERNETWORK

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 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

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 OCP 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 d'Opera, sur **5 jours** (35 heures) au tarif de 2 285 €/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

OFA , pré-requis et démarche

La base de données

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

Les utilisateurs

Profils, 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, Entreprise 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

Undo Segment, tables, index

Etude de Statspack et AWR

Automatic Database Diagnostic Monitor

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

CAP DATA Consulting - SAS au capital 200.000 € - RCS PARIS B 440 431 427 - Organisme N°1175374687

CapData

Le spécialiste des bases de données

POURQUOI CAP DATA ?

Formations SGBD + courtes + efficaces...

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** fortement 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'admi nistration etc..

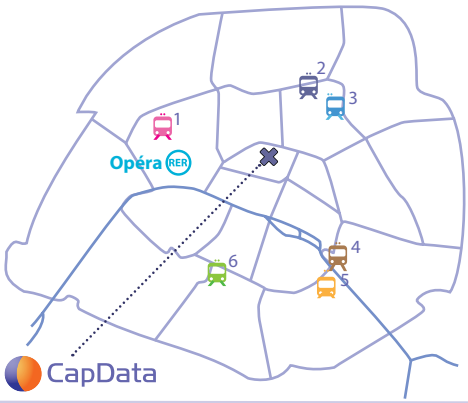
L'utilisation du simulateur permet d'apprendre à résoudre pas à pas les problèmes terrain et **garantit** donc aux élèves d'acquérir des **compétences** immédiatement **opérationnelles**.

- Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société
- Des formations **reconnues** professionnellement par les **grands comptes**

Plan d'accès

Cap Data Consulting
36, rue du sentier
75002 PARIS

Metro: lignes 8/9: Bonne nouvelle - 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	2 285 €/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
DBA SQL SERVER	5 jours	2 285 €/HT	SQLSP
REPLICATION SQL SERVER	2 jours	9 14 €/HT	SQLRS
REUSSIR UN PROJET DECISIONNEL SQL SERVER	3 jours	1 371 €/HT	SQLSD
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
NOUVEAUTÉS ASE 15 ETUDE	2 jours	914 €/HT	SYBNE
LANGAGE SQL	2 jours	780 €/HT	LSQL
INITIATION UNIX POUR LE DBA	2 jours	914 €/HT	DBUX

Cursus Intra-Entreprises

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

Salles de formation à Paris Centre



www.capdata.fr

Renseignements au 0820 620 400

CAP DATA Consulting - SAS au capital 200.000 € - RCS PARIS B 440 431 427 - Organisme N°1175374687