

ORACLE RAC 12C (REAL APPLICATION CLUSTER)

CAP DATA Consulting : société spécialisée dans le domaine des SGBD depuis 2002



A qui s'adresse cette formation ?

- A toute personne, Chef de projet, Architecte ou DBA, devant étudier ou déployer une architecture Oracle RAC

- A toute personne, DBA ou membre du Support technique, devant assurer l'administration et l'exploitation d'une plate-forme Oracle RAC :

- mise en place des tâches courantes d'administration : sauvegarde & restauration, gestion des archives etc.,
- gestion des patches et des incidents de production,
- amélioration des performances et mise en place d'actions préventives,
- gestion de la disponibilité : défaillance d'un noeud (failover), basculement planifié (switchover) etc.

Les apports techniques

- Maîtriser le fonctionnement et les différents composants d'une architecture Oracle RAC

- Maîtriser l'installation, l'administration et l'amélioration des performances d'un cluster Oracle RAC

- Apprendre à résoudre les problèmes courants d'installation, d'administration et de production sur notre simulateur sur un véritable cluster Oracle RAC 2 noeuds (Actif/Actif)

Pré-requis

Une expérience préalable d'administration de base de données Oracle ou avoir suivi notre cursus complet «DBA Oracle production» sur 5 jours.

Descriptif de la formation

Architecture RAC

Grid, qu'est ce qu'un cluster
Haute disponibilité, scalabilité
Stockage SAN, NAS (RAID, ISCSI, SATA, Fiber Channel)
Réseau (Interconnect)
Composants Oracle Clusterware (Oracle Cluster Registry, Voting Disk, VIP)
Composants bases de données en cluster

Installation et configuration

Tâches de pré-installation
Installer et configurer Oracle Clusterware (CRS)
Automatic Storage Management
Installer Real Application Cluster
Création d'une base Oracle en RAC
Configurer Enterprise Manager

Administrer Oracle Clusterware

Administrer OCR, Quorum (Voting Disk)
Outils de diagnostic et fichiers trace
Passage de patch

Administration de la base Oracle

Paramètres d'initialisation
Utilisation EM, SQL *Plus, Srvctl
Gestion des tablespaces UNDO, tables temporaires
Administration des journaux, archives
Gestion des objets (tablespace, table, séquence, index)
Utilisation des services
Transparent Application Failover
Sauvegarde et Restauration avec RMAN

Gestion de la disponibilité et de la performance

Gestion de la performance (attentes, verrous) ADDM
Bonnes pratiques

Tarif / Lieu

La formation se déroule à Boulogne sur 3 jours (soit 21 heures) au tarif de **1 950 € 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**.

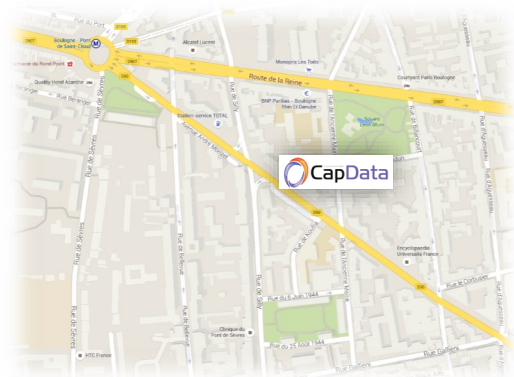
- ◇ Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société.
- ◇ Une **garantie satisfaction** et un **suivi** post-formation.
- ◇ Des formations **reconnues** par les grands comptes.

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

