

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 ?

- ▶ Au **DBA** devant assurer l'installation, l'exploitation, l'administration de **bases de données en environnement UNIX**
- ▶ A toute personne technique désirant comprendre le système d'exploitation UNIX

Les apports techniques

- ▶ Comprendre le fonctionnement du système d'exploitation UNIX
- ▶ Gérer des fichiers et des processus en environnement UNIX
- ▶ Développer et maintenir des scripts shell en interaction avec la base de données
- ▶ Prise en compte des commandes de monitoring système utilisées par le DBA pour comprendre les problèmes de performance du moteur de base de données
- ▶ Apprentissage sur notre simulateur, en environnement linux, des différents éléments présentés dans cette formation

Prérequis

Aucun.

Le formateur

Consultant senior, expert base de données en environnement UNIX, salarié de la cellule conseil CAP DATA Consulting.

Tarif | Lieu

La formation se déroule à **Paris 2ème**, proche d'Opéra, sur **2 jours** au tarif de 914 €/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

Administration

Présentation du système UNIX

Historique
Les différents UNIX
Les spécificités d'unix (majuscule / minuscule, caractères spéciaux, ...)

Les utilisateurs

Les utilisateurs de base
Gestion des utilisateurs (création, mots de passe, ...)
La session et l'environnement (variables d'environnement, fichier .profile)

Le système de fichier

Présentation
Les commandes utiles (df, mount ...)
les arborescences de base

La gestion des fichiers

Les différents types de fichiers
Gestion des fichiers (touch, rm, mv, mkdir, cp ...)
Visualiser le contenu des fichiers texte (more, cat, tail, od, ...)
Archivage et compression (tar, gzip, ...)

La gestion des droits sur les fichiers

Présentation des différents niveaux des droits
La gestion du propriétaire (chown)
Gestion des droits (chmod)

La gestion des processus

Définition des processus
Visualisation des processus (ps, top, ...)
Gestion des processus (arriere plan, kill)

Le monitoring système

Les principes de base
Les commandes utiles (top, vmstat, sar, iostat ...)

La comparaison avec Windows

Unix versus Windows
L'équivalence des commandes DOS

Développement

L'outils VI

Présentation de l'outil
Usage et présentation des commandes utiles

La gestion des entrées et des sorties

Les différents types de sorties
Gestion et filtre sur les entrées/sorties (>, >>, <<, |, ...)

Le Korn Shell

Présentation
Les commandes de base
Exemple de scripts shell

Les scripts shell adaptés à la base de données

interaction avec la base de données
Présentation des usages standard à travers des scripts de démonstration

Les commandes supplémentaires à connaître

Les commandes grep, wc, find, ed, cut
Introduction à sed et awk

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'administration 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**.

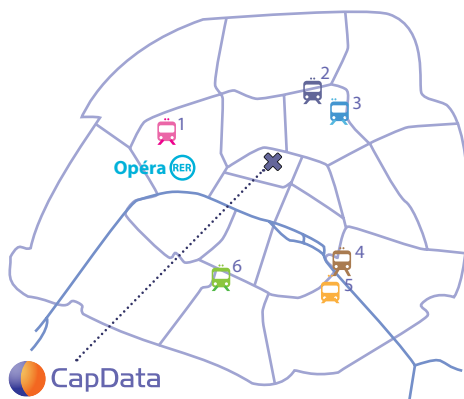
► Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société

► 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

