

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 technique désirant comprendre et utiliser 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 les administrateurs pour comprendre les problèmes de performance
- ▶ Apprentissage sur notre simulateur, en environnement linux, des différents éléments présentés dans cette formation

## Prérequis

Aucun.

## Le formateur

Consultant senior, 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, 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

#### Exemples de scripts shell

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** 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

