

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 désirant maîtriser et mettre en oeuvre une architecture Haute disponibilité avec MySQL.

## Les apports techniques

- ▶ Comprendre les différentes architectures possibles de Haute Disponibilité avec MySQL (Réplication, DRDB, NDB Cluster etc.)
- ▶ En fonction de ses contraintes (budget, temps d'indisponibilité accepté, perte de données etc.) faire le meilleur choix d'architecture possible
- ▶ Maîtriser la réplication MySQL, DRDB et NDB Cluster en termes d'installation, d'administration, de monitoring et d'amélioration des performances
- ▶ Maîtriser les avantages et inconvénients des différentes solutions de Haute Disponibilité possibles
- ▶ Apprentissage sur notre simulateur, sur des bases MySQL de production, des différents éléments présentés dans cette formation

## Prérequis

Une connaissance minimale de l'administration MySQL est recommandée ou avoir suivi notre cursus complet «DBA MySQL Production» sur 5 jours.

## Le formateur

Directeur technique du pôle conseil MySQL CAP DATA, Expert MySQL reconnu en France et intervenant en consulting sur les sites de production parmi les plus critiques : ADEME, FRANCE TELECOM, VIRGIN MOBILE, SPORTFIVE etc.

## 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

### ➔ Introduction et principe

#### Présentation

Introduction aux principes de la haute disponibilité  
Les différentes solutions proposées par MySQL  
En fonction des ses contraintes, choisir la bonne architecture

### ➔ La réplication MySQL

#### Architecture

les processus, les acteurs, les topologies, les mécanismes, etc...)

Avantages et inconvénients de la solution  
Contraintes avec une topologie HA

#### Mise en place de la réplication

prérequis  
installation  
paramétrage

#### Administration et performance

Sauvegardes  
Resynchronisation  
Les éléments à surveiller  
Les compteurs et paramètres de performance

### ➔ MySQL et DRDB

#### Architecture

Concepts et architecture de secours  
Notion de topologie en actif/passif  
Scalabilité avec DRDB et MySQL Réplication  
Notion de disques partagés

#### Administration

### ➔ MySQL NDB Cluster

#### Architecture

Présentation de l'architecture du cluster MySQL  
Principe du stockage des données  
Nouvelles fonctionnalités  
Avantages et inconvénients

#### Administration et performance

Sauvegardes  
Resynchronisation  
Les éléments à surveiller  
Les compteurs et paramètres de performance

### 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

