

LANGAGE SQL (INTERROGER UN SGBD)

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



A qui s'adresse cette formation ?

- A toute personne, chef de projet ou développeur, devant interroger des bases de données relationnelles (Oracle, SQL Server, MySQL etc.) grâce au langage SQL. Le langage SQL étant le langage commun aux bases de données relationnelles

- A toute personne devant développer en environnement base de données
- Au futur DBA qui devra assurer l'exploitation et l'administration de bases de données

Les apports techniques

- Maîtriser l'écriture des requêtes SQL
- Eviter les erreurs courants du développement
- Améliorer la maintenabilité du code

Pré-requis

Aucun

Descriptif de la formation

Stockage des informations

La modélisation des données

Les concepts, MCD, MPD, les formes normales
La dénormalisation

Les tables

Principe
Les contraintes

Manipulation des données

Le traitement ensembliste

Concept, les traitements ligne à ligne

Le langage SQL

Concept, description

Les lectures simples

L'ordre select, le tri, les critères de recherche
Les mots clé BETWEEN, LIKE, NOT ...

Les lectures complexes

Les jointures
Les jointures externes
Les equi-jointures et les auto-jointures

Le groupement

Principe, les mots clé GROUP BY, HAVING, UNION, DISTINCT...

Les sous-requêtes

Principe

La mise à jour

Les ordres de mise à jour (INSERT, UPDATE, DELETE)
L'influence des contraintes

Les fonctions standards

La gestion des chaînes de caractères
La gestion des champs date
La gestion des agrégats
Les fonctions systèmes
La gestion des valeur NULL

Tarif / Lieu

La formation se déroule à Boulogne sur 2 jours (soit 14 heures) au tarif de **780 €/HT total** par élève.

Contact

formation@capdata.fr

0820 620 400

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**.

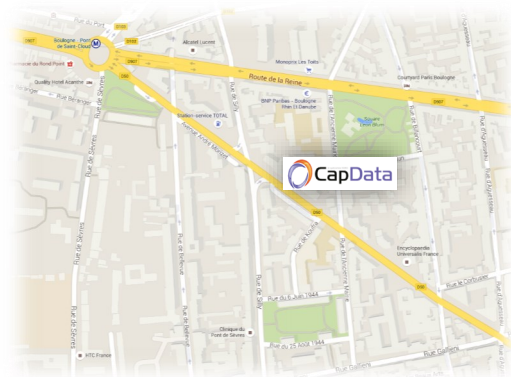
- ◇ Des formations animées par des **experts SGBD** certifiés et salariés du pôle conseil de la société.
- ◇ Une **garantie satisfaction** et un **suivi** post-formation.
- ◇ Des formations **reconnues** par les grands comptes.

Plan d'accès

CAP DATA CONSULTING

92 Avenue André Morizet 92100 Boulogne-Billancourt

Métro 10 Pont de St 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

