

SGBD(R)

Système de Gestion de Bases de Données (Relationnels)

OLIVARÈS Georges

25/05/2016

© Groupe CGI inc. CONFIDENTIEL

CGI

La force de l'engagement[MD]

SGBDr
Présentation



CGI

La force de l'engagement[MD]

Qui suis-je ?

OLIVARÈS Georges

ENSISA, Ingénieur Informatique & Réseaux à Mulhouse

CGI, Strasbourg/Illkirch

- Consultant/Analyste sur la technologie SAP HCM pour Mars France

Qui êtes vous ?

- Nom prénom
- Entreprise
- Votre poste
- Secteur de votre entreprise

Plan – Tous les chapitres

1. Introduction SGBD/SGBDr
   - Bases de données, architecture, SGBD(r), et exemples
2. Modèles de données
   - Les règles d'intégrité, Codd, l'algèbre
3. Langages relationnels
   - Les expressions, opérateurs, tris, jointures, groupements, CRUD, …
4. Interfaces de connexion à une BDD
   - Java, Php, …
5. Règles de conception d'une BDD
   - Types, contraintes, relations
6. Notions avancées
   - Champs calculés, fonctions, requêtes complexes, arbres, diagrammes E/R, cas pratiques
7. Cas pratiques
   - Espace membre, gestion des stocks, billetterie, organigramme, et autres cas pratiques.



Cours sur le web

Il existe de très bons cours sur le web:

- ✓ http://sgbd.developpez.com/cours/



- ✓ https://openclassrooms.com/courses/administrez-vos-bases-de-donnees-avec-mysql



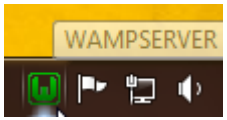
MySQL

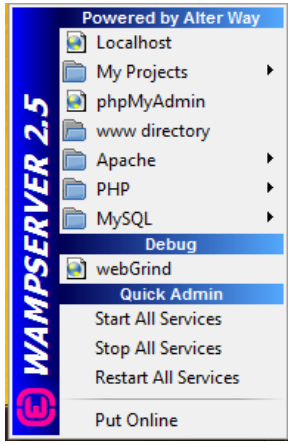
Vous aurez besoin pour ce cours d'utiliser MySQL.

Vous pouvez télécharger **WampServer** (avec Php)

- http://www.wampserver.com







http://localhost/phpmyadmin/

