



PHP ET MYSQL

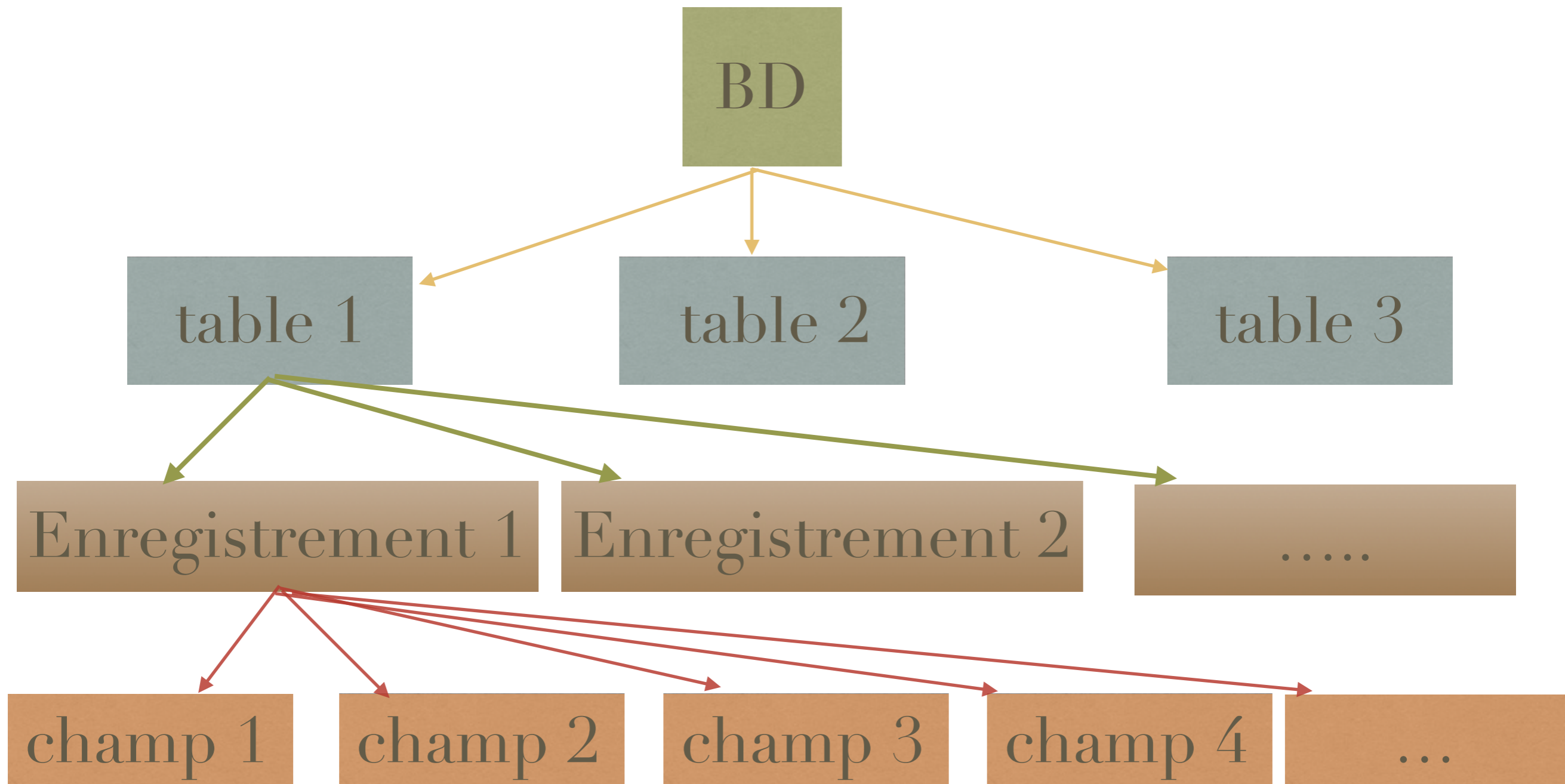
30 novembre 2016



UNE BD POURQUOI ?

- stocker des informations
- pouvoir les traiter, etc.
- rendre les sites encore plus dynamiques et personnalisés

BD STRUCTURÉE



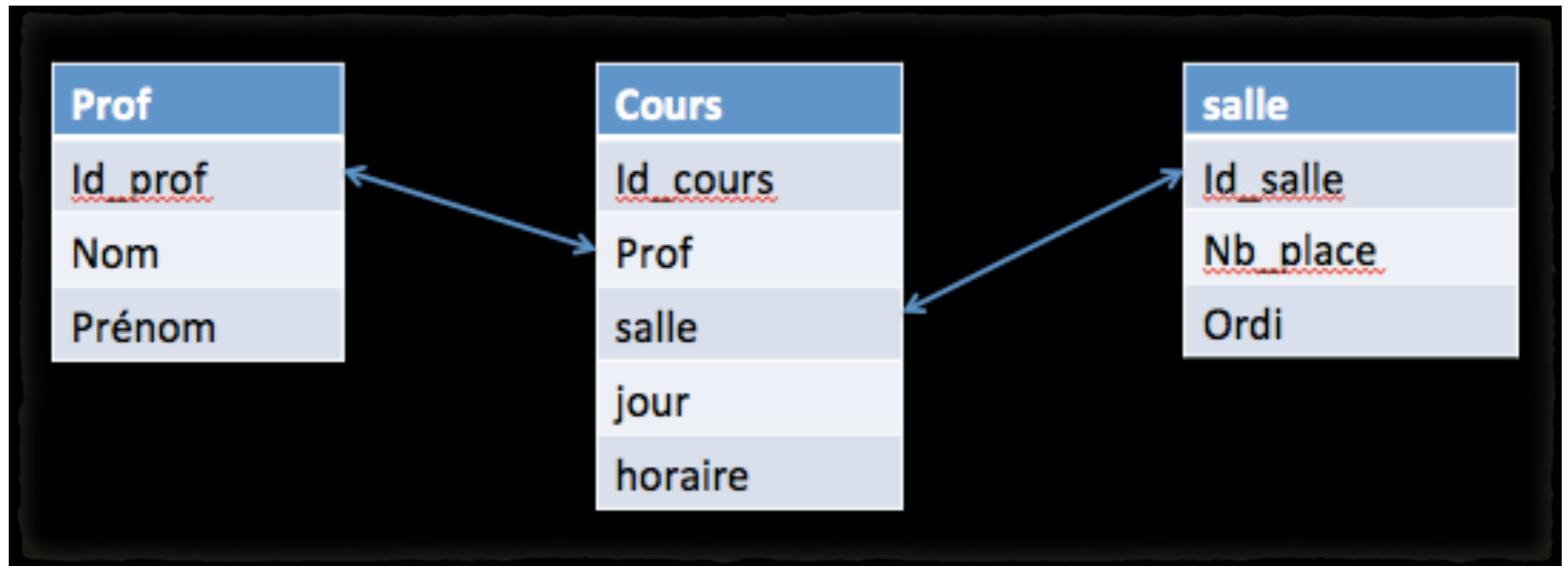
VOCABULAIRE

- base de données : ensemble de tables contenant les informations
- table : ensemble de données organisées
- champ (colonne) : unité d'information dans une table
- enregistrement (ligne) : ensemble des données relatives à une même information
- clé primaire : identifiant unique

EXEMPLE DE TABLE

nom	prénom	bureau	téléphone
loiseau	mathieu	i103	2 77 61
guéraud	viviane	i107	2 77 62
zampa	virginie	i113	2 77 64
...

EXEMPLE BD BIBLIOTHÈQUE



INTERFACE

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a local MySQL server. The top navigation bar includes tabs for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Processus', 'Exporter', 'Importer', 'Variables', 'Jeux de caractères', and 'plus'. The left sidebar shows the 'phpMyAdmin' logo and a list of databases: 'information_schema' and 'm1_dilipem'. The main content area is divided into several panels:

- Paramètres généraux:** Contains a 'Modifier le mot de passe' link and a dropdown menu for 'Interclassement pour la connexion MySQL' set to 'utf8_general_ci'.
- Paramètres d'affichage:** Contains a dropdown for 'Langue - Language' set to 'Français - French', a dropdown for 'Thème / Style' set to 'pmahomme', and a dropdown for 'Taille du texte' set to '82%'. A 'Plus de paramètres' link is also present.
- MySQL:** Lists server details: 'Serveur: Localhost via UNIX socket', 'Version du serveur: 5.5.41-0+wheezy1', 'Version du protocole: 10', 'Utilisateur: m1_dilipem@localhost', and 'Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)'.
- Serveur web:** Lists web server details: 'Apache/2.2.22 (Debian)', 'Version du client MySQL: 5.5.41', and 'Extension PHP: mysqli'.
- phpMyAdmin:** Lists application details: 'Version: 3.4.11.1deb2+deb7u1', 'Documentation', 'Wiki', 'Site officiel', 'Contribuer', 'Obtenir de l'aide', and 'Liste des changements'.

POUR VOUS AIDER

- <http://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/phpmyadmin-5>
- travail à faire :
 - construire une base de données de vos ouvrages (livres, dvd, cd), qui vous permettra de savoir qui de vos amis emprunte quoi, le rend quand, quel est son numéro de téléphone pour lui rappeler qu'il a toujours votre film préféré, etc.
 - remplir la base de données

REQUÊTES

- une fois la BD construite il faut l'interroger .. aujourd'hui directement dans mysql
- `select champ from table where ..`
- * signifie « tout »
- `select distinct` évite les doublons
- `order by` permet de classer
- ...

EX02 : ÉCRIRE LES REQUÊTES POUR OBTENIR :

- les titres des ouvrages de votre bibliothèque
- les titre des DVD
- le nom de l'ami dont le numéro de téléphone est ..
- les noms et numéros de téléphone de vos amis
- le titre des ouvrages empruntés
- les noms de vos amis qui ont empruntés quelque chose
- le nom de votre ami qui a emprunté tel ouvrage
- les titres des ouvrages non rendus
- les noms de vos amis qui n'ont pas encore rendu des ouvrages
- ...