

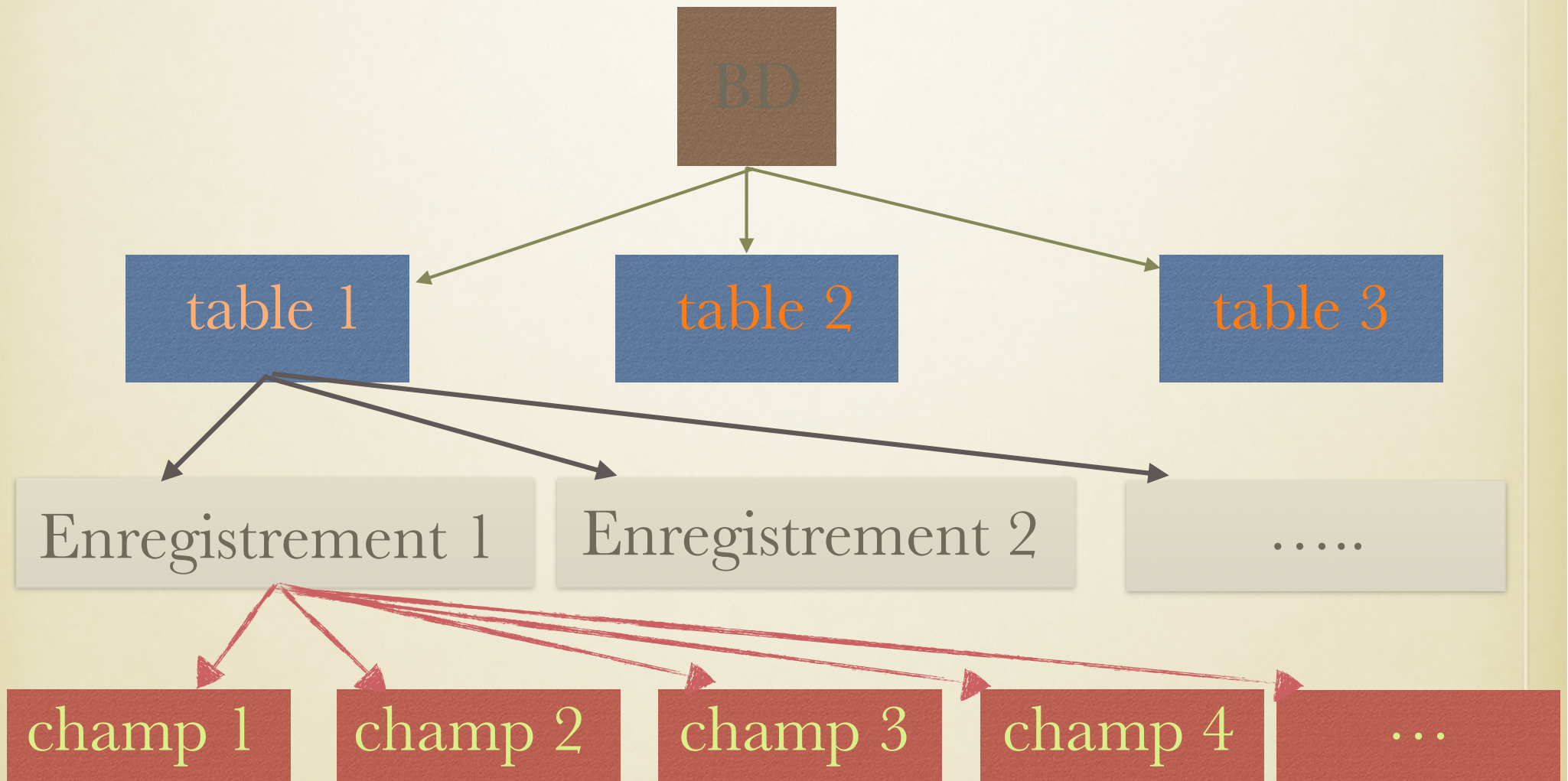
INTRO BASES DE DONNÉES

21 NOVEMBRE 2023

UNE BD POURQUOI ?

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

BD STRUCTURÉE



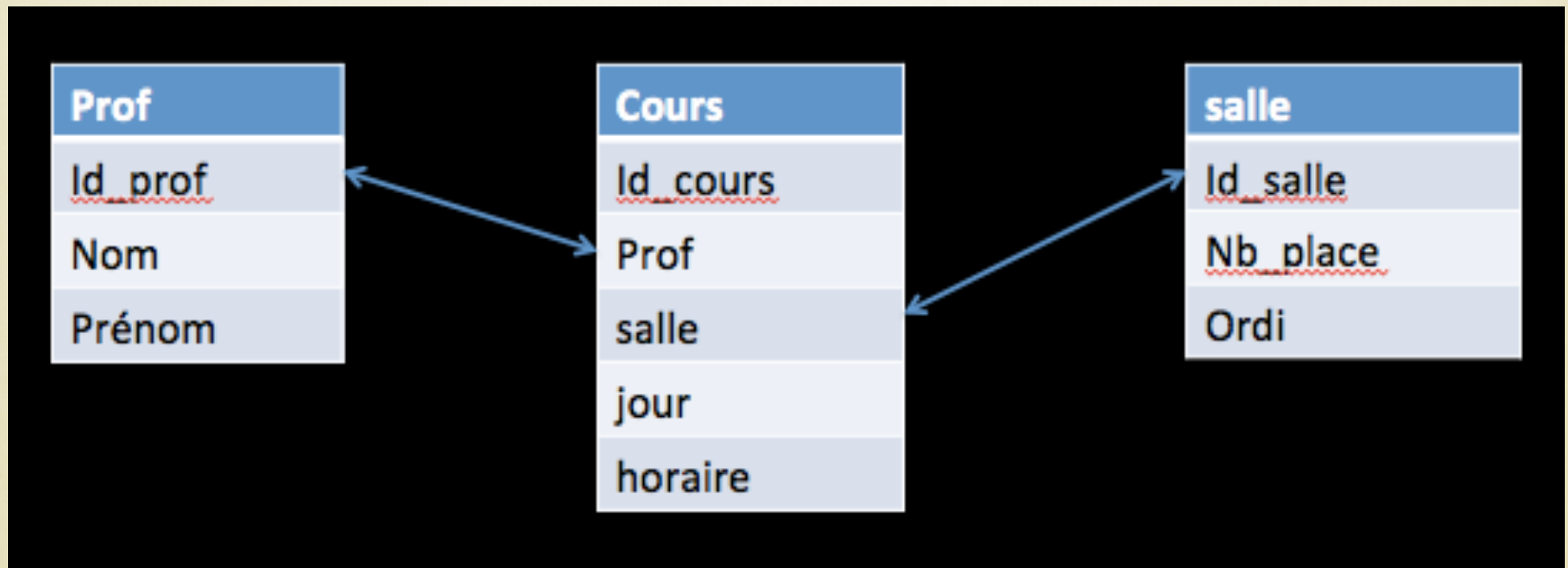
VOCABULAIRE

- **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
Degache	Christian	C206
Nissen	Elke	C208
Zampa	Virginie	B318
...

EXEMPLE BD COURS



INTERFACE

HTTP://DIP01.U-GRENOBLE3.FR/PHPMYADMIN/

phpMyAdmin



- information_schema
- m1_dilipem

localhost

Bases de données SQL État Processus Exporter Importer Variables Jeux de caractères plus

Paramètres généraux

- Modifier le mot de passe
- Interclassement pour la connexion MySQL : utf8_general_ci

Paramètres d'affichage

- Langue - Language : Français - French
- Thème / Style: pmahomme
 - Taille du texte: 82%
- Plus de paramètres

MySQL

- Serveur: Localhost via UNIX socket
- Version du serveur: 5.5.41-0+wheezy1
- Version du protocole: 10
- Utilisateur: m1_dilipem@localhost
- Jeu de caractères pour MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)

Serveur web

- Apache/2.2.22 (Debian)
- Version du client MySQL: 5.5.41
- Extension PHP: mysqli

phpMyAdmin

- Version: 3.4.11.1deb2+deb7u1
- Documentation
- Wiki
- Site officiel
- Contribuer
- Obtenir de l'aide
- Liste des changements

POUR VOUS AIDER

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql>

À VOUS

- vous allez maintenant construire une base de données pour votre site => réfléchissez bien
 - à ce qui peut servir ...
 - aux informations à stocker
 - etc.
- vous allez aussi remplir manuellement votre base avec un certain nombre d'enregistrements

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
- ...