

Présentation cours BDD

M1 Statistique

E. Claeys

ICUBE/IRMA
Université de Strasbourg

Base de données, 2018

- Doctorante à l'Université de Strasbourg, encadrée par P.Gançarski (Icube) et par M.Maumy-Bertrand (IRMA).
- J'étudie l'allocation dynamique contextuelle.
- Ma thèse est soutenue et financée par l'entreprise AB Tasty.



Qui suis-je ?

- J'enseigne également l'analyse de données et la modélisation.
- J'étudie beaucoup la pédagogie (serious games, outils numériques,...).
- Je suis nulle en orthographe.



Qui êtes-vous ?

Qui êtes-vous et qu'attendez vous de ce cours ?
Quelles sont vos connaissances en informatique / base de données ?

Dans ce cours (24 heures)

- Présentation des Systèmes de Gestion de Base de Données
- Présentation du Langage SQL
- Etude du Langage SQL
- Modélisation et Concepts Relationnels
- Programmation (MySQL)
- Interface avec RStudio

Mes objectifs pour vous

- Comprendre le fonctionnement d'un S.G.B.D.
- Notions de programmation.
- Être opérationnel en entreprise.
- Ne pas vous faire perdre votre temps.
- Une ligne dans le C.V.

Acquisition de connaissances

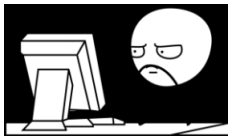
- Maitrise du SQL
 - ⇒ Ordres basiques
 - ⇒ Les jointures
 - ⇒ Fonctions de groupe
- Concevoir et Modéliser
 - ⇒ Partir de la « feuille blanche »
 - ⇒ Reverse Engineering



Fonctionnement

- Une notion de cours = un TD
- Une session de cours = théorie + pratique
- Quizz
- TD par équipe
- Échange constant

Évaluation : Un projet (sujet à définir ensemble), noté individuellement.
Une session de 4h sera dédiée à la conception du projet.



Des questions ?

C'est parti !

