Stockage et traitement des données (STD-3)

- Responsable : Emmanuel Daucé
- Equipe pédagogique : Emmanuel Daucé, Catherine Jazzar, Célia Châtel, Thierry Artières

Problème général

On veut **recueillir** des données, les **stocker** sur un support informatique et pouvoir les **consulter/mettre à jour** régulièrement.

- Notions à acquérir :
  - Importance de l'étape de conception (schémas conceptuels)
  - Table, clé primaire, identifiant, index
  - requête, jointure, clé étrangère
  - principe client/serveur

Organisation du cours

- 3 cours magistraux
- 3 travaux dirigés
- 5 travaux pratiques sur machine

Contrôle des connaissances

- Un examen intermédiaire en TP – coef. 0.33
- Un examen final (devoir surveillé de 2h) – coef. 0.67

Plan du cours

1. Généralités
2. Structures de données
   1. Aspect physique
   2. Aspect logique
3. Modèles de bases de données
   1. Conception de bases de données
   2. Interrogation des bases de données
4. Syntaxe SQL

Travaux pratiques (première série)

- travaux_pratiques_premiere_seance_2016
- travaux_pratiques_deuxieme_seance_2016

Travaux dirigés

- travaux_diriges_premiere_seance_2016
- travaux_diriges_deuxieme_seance_2016
- Travaux dirigés, troisième séance

Travaux pratiques (deuxième série)

- travaux_pratiques_troisieme_seance_2016 - corrige_2016
- travaux_pratiques_quatrieme_seance_2016
- travaux_pratiques_cinquieme_seance_2016

Up : accueil

From:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/ - **WiKi informatique**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/restricted:std-3:std_2016

Last update: **2017/08/31 16:52**