

Persistance des données I

DON2

Denis Boigelot, Geneviève Cuvelier, Selim Rexhep,
Yannick Voglaire



Haute École Bruxelles-Brabant
École Supérieure d'Informatique

Année académique 2020 / 2021

Plan du cours

0 – Présentation

1 – Introduction

2 – Dépendance fonctionnelle

3 – Schéma conceptuel

4 – Projection et sélection

5 – Jointure

6 – Agrégat

7 – Sous-requête

8 – Fichiers

0 – Présentation

- 1 Objectifs
- 2 Références
- 3 Planning
- 4 Évaluation

Présentation

Objectifs

- ◇ Comprendre l'algèbre relationnelle
- ◇ Pouvoir écrire et comprendre les requêtes dans une base de données relationnelle
- ◇ Comprendre un schéma conceptuel de base de données relationnelle.
- ◇ Être capable de différencier un fichier binaire d'un fichier texte

sur le site de l'école ESI

Présentation

Références

- ◇ Bases de données Concepts, utilisation et développement, J-L Hainaut - Dunod 2012, accessible en ligne
- ◇ Bases de données, Georges Gardarin - Eyrolles 2003, accessible en ligne

sur PoEsi

Présentation - planning non contractuel

Sem	Cours	Labos
1	Présentation et introduction Dépendance fonctionnelle	
2	Schéma conceptuel	Dépendance fonctionnelle
3	Projection et sélection	Compréhension de schéma
4	Projection et sélection	Projection et sélection
5	Jointure	Projection et sélection
6	Agrégation	Jointure
7	Select imbriqués	Jointure
8	Fichier	Agrégation
9	Fichier	Select imbriqués
10		Select imbriqués
11	Révisions	Fichier
12		Fichier Révisions

Présentation

Évaluation

- ◇ 7 mini interrogations
 - avant chaque nouvelle matière aux labos
 - 30% de la cote de l'UE
- ◇ 1 examen
 - écrit en session
 - 70% de la cote de l'UE
 - sur les séances théoriques et les séances de labos

sur PoEsi