

Requêtes ADEL

Plan de formation :

1. Les bases de données relationnelles

- 1.1. A quoi ça sert ?
- 1.2. Les tables et les champs
- 1.3. Les relations
 - 1.3.1. La relation un-à-plusieurs
 - 1.3.2. La relation plusieurs-à-plusieurs

2. Le langage SQL : un *LANGAGE* de requêtes *STRUCTURE*

- 2.1. Un langage avec un vocabulaire
- 2.2. Structuré
 - Exercices*
 - Requête simple : SELECT *
 - Requête avec AS (Alias)
 - Requête filtrée : SELECT champ FROM table WHERE champ=""
 - Introduction au NULL
 - 2.3. Un peu plus de vocabulaire
 - Exercices*
 - Requête IS NULL
 - Requête < et >
 - Requête LIKE
 - Requête IN
 - Requête BETWEEN
 - 2.4. Les jointures
 - 2.4.1. Les clés étrangères
 - 2.4.2. Les jointures simples : JOIN ... ON
 - 2.4.3. *Exercices*
 - Requêtes de jointure sur 2 tables
 - Requêtes de jointure sur 3 tables
 - 2.5. Les fonctions
 - 2.5.1. *UPPER()* / *LOWER()*
 - 2.5.2. *COUNT()*
 - 2.5.3. *MIN()* / *MAX()*
 - 2.5.4. *DISTINCT*
 - 2.5.5. *Today()*
 - 2.5.6. *Year()*
 - 2.5.7. *Exercices*

3. ADEL

3.1. Présentation générale du modèle de données

3.2. Les personnes

3.2.1. *Le statut*

3.2.2. *La date de naissance*

3.2.3. *Le décès*

3.3. Les groupes

3.3.1. *Les organisations*

3.3.2. *Les services*

- Les types de service

3.3.3. *Les zones géographiques*

3.3.4. *Les groupes parents*

3.4. Les fonctions

3.4.1. *Présentation en tant que lien entre un groupe et une personne*

3.4.2. *Plusieurs fonctions pour une personne*

3.4.3. *Plusieurs fonctions pour un groupe*

3.4.4. *Double jointure*