

TP d'informatique n°22

BASE DE DONNEES

II : Groupes avec SQLite

- télécharger le fichier zip : materielTP22 (site ou dans le dossier Mes Devoirs).
- dézipper ce fichier

Exercice : Prénoms parisiens

- lancer Mozilla Firefox
- Outils > SQLite Manager
- charger la base de données prenomms_parisiens.

- 1) Déterminer *et écrire sur papier* les schémas relationnels de la base de données.
- 2) Pour chacune des requêtes SQL suivantes, donner la traduction en français et vérifier la vraisemblance du résultat depuis SQLite Manager

SELECT DISTINCT prenom FROM enregistrement_etat_civil

SELECT COUNT(DISTINCT prenom) FROM enregistrement_etat_civil

SELECT annee, SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil GROUP BY annee

SELECT annee, SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil GROUP BY annee

*SELECT prenom, annee, SUM(nombre) AS S
FROM enregistrement_etat_civil
GROUP BY prenom, annee HAVING S >= 300*

*SELECT prenom, SUM(nombre) AS S
FROM enregistrement_etat_civil
GROUP BY prenom HAVING S >= 2000*

- 3) Ecrire des requêtes SQL vous permettant de répondre aux questions suivantes :
 - Combien de naissances de filles ont été enregistrées
 - Combien de fois votre prénom a-t-il été donné à Paris pendant les années concernées
 - Donner pour chaque année, le nombre de prénoms différents enregistrés
 - Quels prénoms ont été donnés exactement 100 fois
 - Quel est le prénom qui a été le plus donné sur l'ensemble de la période
 - Quel prénom féminin a été le plus donné sur l'ensemble de la période
 - Quel prénom commençant par "Au" a été le plus donné sur l'ensemble de la période (utiliser le comparateur LIKE) ? Idem avec les prénoms se terminant par "ien".