

**Exercice 1** On a une base de donnée avec une seule classe `enregistrement_etat_civil(prenom,nombre,sexe,annee)`

Cette base de données contient les prénoms des bébés nés à Paris depuis 1955. `nombre` donne le nombre de fois où un prénom est donné par sexe et par année.

1. Pour chacune de requêtes SQL suivantes, donner la traduction "en français".

- (a) `SELECT DISTINCT prenom FROM enregistrement_etat_civil`
- (b) `SELECT SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil`
- (c) `SELECT COUNT(DISTINCT prenom) FROM enregistrement_etat_civil`
- (d) `SELECT annee,SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil GROUP BY annee`
- (e) `SELECT prenom,annee,SUM(nombre) as s  
FROM enregistrement_etat_civil  
GROUP BY prenom,annee  
HAVING s>=300`
- (f) `SELECT prenom,SUM(nombre) as somme  
FROM enregistrement_etat_civil  
GROUP BY prenom+  
HAVING somme>=2000`

2. Donner les commandes SQL qui

- (a) donne le nombre de naissances de filles qui ont été enregistrées.
- (b) donne le nombre de fois votre prénom a-t-il été donné à Paris pendant les années concernées.
- (c) donne, pour chaque année, le nombre de prénoms différents qui ont été enregistrés.
- (d) donne les prénoms qui ont été donnés exactement 100 fois.
- (e) donne le prénom qui a été le plus donné sur l'ensemble de la période.
- (f) donne le prénom féminin qui a été le plus donné sur l'ensemble de la période ?

**Exercice 1** On a une base de donnée avec une seule classe `enregistrement_etat_civil(prenom,nombre,sexe,annee)`

Cette base de données contient les prénoms des bébés nés à Paris depuis 1955. `nombre` donne le nombre de fois où un prénom est donné par sexe et par année.

1. Pour chacune de requêtes SQL suivantes, donner la traduction "en français".

- (a) `SELECT DISTINCT prenom FROM enregistrement_etat_civil`
- (b) `SELECT SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil`
- (c) `SELECT COUNT(DISTINCT prenom) FROM enregistrement_etat_civil`
- (d) `SELECT annee,SUM(nombre) FROM enregistrement_etat_civil GROUP BY annee`
- (e) `SELECT prenom,annee,SUM(nombre) as s  
FROM enregistrement_etat_civil  
GROUP BY prenom,annee  
HAVING s>=300`
- (f) `SELECT prenom,SUM(nombre) as somme  
FROM enregistrement_etat_civil  
GROUP BY prenom+  
HAVING somme>=2000`

2. Donner les commandes SQL qui

- (a) donne le nombre de naissances de filles qui ont été enregistrées.
- (b) donne le nombre de fois votre prénom a-t-il été donné à Paris pendant les années concernées.
- (c) donne, pour chaque année, le nombre de prénoms différents qui ont été enregistrés.
- (d) donne les prénoms qui ont été donnés exactement 100 fois.
- (e) donne le prénom qui a été le plus donné sur l'ensemble de la période.
- (f) donne le prénom féminin qui a été le plus donné sur l'ensemble de la période ?