

### 1) Afficher tous les gens dont le nom est palmer

```
SELECT * FROM `person` WHERE last_name="palmer"
```

### 2) Afficher toutes les femmes

```
SELECT * FROM `person` WHERE gender="Female"
```

### 3) Tous les états dont la lettre commence par N

```
SELECT id, last_name FROM `person` WHERE last_name  
LIKE 'N%'
```

### 4) Tous les emails qui contiennent google

```
SELECT * FROM `person` WHERE email LIKE "%google%"
```

### 5) Répartition par Etat et le nombre d'enregistrement par état (croissant)

```
select * from person ORDER BY `id` DESC
```

### 6) Insérer un utilisateur, lui mettre à jour son adresse mail puis supprimer l'utilisateur.

#### insertion

```
INSERT INTO person VALUES ('1001',  
'messaouda', 'benchikh', 'messaoudabench@gmail.com', 'Fe  
male', '192.168.3.18', '1983-04-  
02', '68200', 'C:\Users\stagiaire  
acs\Desktop\portfolio\assets\img\avatar.jpg', '', '')
```

#### update

```
UPDATE person SET email = 'messaouda@yahoo.fr' WHERE  
id = 1001
```

#### suprission

```
DELETE FROM person WHERE id = 1001
```

## 7) Nombre de femme et d'homme

### Afficher nombre de femme

```
SELECT COUNT(*) FROM person WHERE gender="Female"
```

### Afficher nombre de femme

```
SELECT COUNT(*) FROM person WHERE gender="Male" | SELECT
```

### Nombre de toutes les personnes

```
COUNT(*) FROM person
```

## 8) Afficher Age de chaque personne, puis la moyenne d'âge des femmes et des hommes

```
SELECT `first_name`, DATEDIFF(CURRENT_DATE,  
STR_TO_DATE(`birth_date`, '%d/%m/%Y'))/365 AS  
ageInYears  
FROM `tbl_name`
```

```
SELECT *, TIMESTAMPDIFF(YEAR, CURDATE(),  
STR_TO_DATE( birth_date, "%d/%m/%Y")) AS AGE FROM  
person
```

### donne l'age negatif

```
SELECT *, TIMESTAMPDIFF(YEAR, STR_TO DATE(  
birth date, "%d/%m/%Y"), CURDATE()) AS age FROM  
person parfait
```

### Calcul moyenne d'age

```
SELECT AVG (TIMESTAMPDIFF(YEAR, STR TO DATE( birth da  
te, "%d/%m/%Y"), CURDATE())) AS age FROM person
```

```
SELECT AVG (TIMESTAMPDIFF(YEAR, STR_TO DATE( birth_da  
te, "%d/%m/%Y"), CURDATE())) AS age FROM person GROUP  
BY gender
```

age

59.1841 moyenne d'age femmes

59.1130 moyenne d'age hommes

9) Créer deux nouvelles tables, une qui contient l'ensemble des membres de l'ACS Mulhouse, l'autre qui contient les départements avec numéros et nom écrit.

```
CREATE TABLE membresACS
```

```
(
```

```
id membre int(10),
```

```
nom varchar(30),
```

```
prenom varchar(30),
```

```
)
```

```
CREATE TABLE membresACS
```

```
(
```

```
numDep int(10),
```

```
nomDep varchar(30),
```

```
)
```

Lié au fichier .csv trouvable dans les documents partagés du lms