

TP02_SGBD : Correction des requêtes SQL sur les célébrités

1. **Requêtes de sélection: rechercher les célébrités françaises, puis celles du monde de la politique et des affaires, puis celles dont on ne connaît pas l'âge, et enfin celles qui sont décédées.**

```
SELECT nom, prenom, activite FROM Celebrite WHERE paysOrigine='France' ORDER BY civilite;
```

```
SELECT civilite, nom, prenom FROM Celebrite WHERE activite IN ('Affaires','Politique');
```

```
SELECT civilite, nom, prenom FROM Celebrite WHERE dateNaiss IS NULL;
```

```
SELECT civilite, nom, prenom, paysOrigine FROM Celebrite WHERE decede = true ORDER BY nom;
```

2. **Ecrire une requête d'insertion d'une nouvelle célébrité; utiliser les deux syntaxes possibles**

```
INSERT INTO Celebrite (civilite, nom, prenom, activite, paysOrigine, etatCivil, Remarque ) VALUES ('Mademoiselle', 'Laguillier', 'Arlette', 'Politique', 'France', 'Célibataire', 'femme fidèle');
```

```
INSERT INTO Celebrite VALUES (1000, 'Mademoiselle', 'Dati', 'Rachida', 'Politique', 'France', 'Célibataire', 0, #12/07/1968#, 'ministre de la justice');
```

3. **Ecrire une requête de suppression d'une célébrité (ex :Fernandel)**

```
DELETE FROM Celebrite WHERE nom='fernandel';
```

4. **Ecrire une requête marquant qu'une célébrité est décédée (ex : Bonaparte)**

```
UPDATE Celebrite SET decede = true WHERE nom='Bonaparte';
```

Bonus:

1. **Lister le nombre de célébrités par domaine**

```
SELECT Count(*) AS Nb, activite FROM Celebrite GROUP BY activite;
```

2. **Dans quel domaine d'activité trouve-t-on le plus de célébrités?**

```
SELECT count(*) AS nombre, `activite` FROM `celebrite` GROUP BY `activite` Order BY nombre DESC LIMIT 1
```

```
SELECT Count(*) AS Nb, activite FROM Celebrite GROUP BY activite HAVING Count(*)=(SELECT max(Nb ) FROM (SELECT Count(*) as Nb FROM Celebrite GROUP BY activite) AS t);
```

3. **Lister les célébrités dont on connaît la date de naissance et donner leur âge actuel**

```
SELECT nom, prenom, year( curDate()) - year (dateNaiss) AS age, DateNaiss FROM Celebrite WHERE decede IS NULL ORDER BY nom;
```

```
SELECT nom, prenom, Datediff(curDate(),dateNaiss) AS nombreJours, dateNaiss FROM Celebrite WHERE decede IS NULL ORDER BY nom;
```

4. **Lister les quinquagénaires**

```
SELECT nom, prenom, year( curDate()) - year (dateNaiss) AS age, dateNaiss FROM Celebrite WHERE ( year ( curDate()) - year (dateNaiss)) BETWEEN 50 AND 59) AND (decede IS NULL) ORDER BY nom;
```