

Elections américaines (Version Web) - v2

Avec SQL

Requêtes

```
1 | select code, nom, grd from Etats order by nom
```

Résultats par état

```
1 | SELECT
2 |     Etats.code AS code_etat,
3 |     Etats.nom AS nom_etat,
4 |     Etats.grd AS grd,
5 |     Parti.nom AS nom_parti
6 | FROM
7 |     Etats, Parti
8 | WHERE
9 |     Etats.vainqueur = Parti.id
10 | ORDER BY
11 |     Etats.grd DESC;
12 |
```

Electeurs par parti

```
1 | SELECT
2 |     Parti.nom AS nom_parti,
3 |     SUM(Etats.grd) AS total_grd
4 | FROM
5 |     Etats, Parti
6 | WHERE
7 |     Etats.vainqueur = Parti.id
8 | GROUP BY
9 |     Parti.nom
10 | ORDER BY
11 |     total_grd DESC;
12 |
```

Python

```
1 | import sqlite3
2 |
3 | # Connexion à la base de données SQLite
4 | conn = sqlite3.connect("electeurs.db")
5 | conn.row_factory = sqlite3.Row # Configurer le retour des résultats comme des dictionnaires
6 | cursor = conn.cursor()
7 |
8 | # Requête SQL
9 | query = """[VOTRE REQUÊTE ICI]"""
10 |
```

```
11 | # Exécution de la requête
12 | cursor.execute(query)
13 | results = cursor.fetchall()
14 |
15 | # Afficher les résultats /\ EXEMPLE À ADAPTER
16 | print("Résultats des élections triés par grd :")
17 | for row in results:
18 |     print(f"Code État: {row['code_etat']}, Nom État: {row['nom_etat']}, "
19 |           f"Grands Électeurs: {row['grd']}, Parti Gagnant: {row['nom_parti']}")
20 |
21 | # Fermer la connexion
22 | conn.close()
23 |
```