















Base de données

Filtre par nom

- projet\_3 (SQLite 3)
  - Tableaux (0)
    - contrats
      - Colonnes (16)
        - Contrat\_id
        - No\_vois
        - R\_T\_G
        - Type\_de\_vois
        - Vois
        - Code\_dep\_code\_commune
        - Code\_postal
        - Surface
        - Type\_local
        - Occupation
        - Type\_contrat
        - Formule
        - Valeur\_declasse\_bien
        - Prix\_cotation\_mensual
      - Index
      - Déclencheurs
    - regions
      - Colonnes (10)
        - Code\_dep\_code\_commune
        - Reg\_code
        - Reg\_nom
        - Acc\_nom
        - Dep\_nom
        - Com\_nom\_maj\_court
        - Dep\_code
        - Dep\_nom\_num
        - Index
        - Déclencheurs
      - Vues

Éditeur SQL 1

Requête Historique

```
1 SELECT * FROM regions;
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 38916

	Code_de	Reg_code	Reg_nom	Acc_nom	Dep_nom	Com_nom_maj_court
1	1 001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT CL
2	1 002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L ABERGEMENT DE
3	1 003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS
4	1 004	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU EN BUG
5	1 005	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX EN DO
6	1 006	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON
7	1 007	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBRONAY
8	1 008	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBLUTRIX
9	1 009	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT ET CONDC
10	1 010	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT
11	1 011	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT

Éditeur SQL 2

Requête Historique

```
1 SELECT * FROM contrats;
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 30335

	Contrat_id	No_vois	R_T_G	Type_de	Vois	Code_de
1	100601	190	A	RUE	CENTRALE	1350
2	100602	347		RUE	DU CHATEAU	1103
3	100603	58		Av	DU MONT BLANC	1143
4	100604	140		RUE	DE L'ABBE JOLIVET	1288
5	100605	39		RUE	BUFFON	1033
6	100606	8		RUE	DE GENEVE	1354
7	100607	2		RUE	DU RECULET	1354
8	100608	1403		RUE	JEAN DE GINGINS	1143
9	100609	226		ALL	DES CAPUCINES	1354
10	100610	276		RTE	DE POUJON	1288
11	100611	79		CRS	DE VERDUN	1283

```
SELECT
    Dep_nom as Departement,
    ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS Prix_moyen
FROM regions
LEFT JOIN contrats
    ON regions.Code_dep_code_commune =
    contrats.Code_dep_code_commune
GROUP BY Departement
ORDER BY Prix_moyen DESC
LIMIT 10
;
```









# Requêter une base de données avec SQL

Projet complet 

## Objectifs

Créer, charger et interroger une base de données

```
SELECT
  Dep_nom as Departement,
  ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS Prix_moyen
FROM regions
LEFT JOIN contrats
  ON regions.Code_dep_code_commune =
  contrats.Code_dep_code_commune
GROUP BY Departement
ORDER BY Prix_moyen DESC
LIMIT 10
;
```

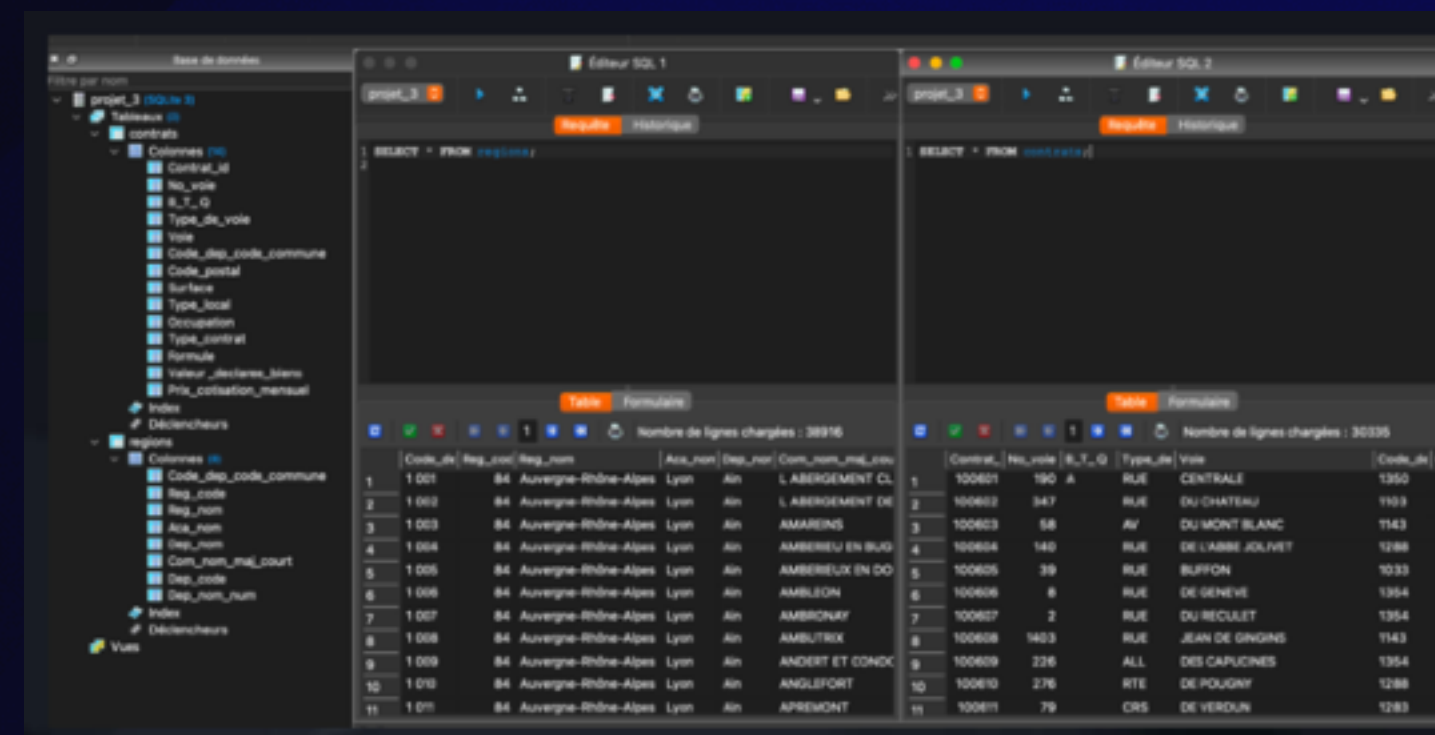
## Découvertes des requêtes

Découverte des requêtes SQL, des jointures, agrégations, calculs....

Découverte de la puissance de SQL

## Outils/ technique

- SQL en lignes de commandes
- SQLite studio



The screenshot shows the SQLite Studio interface. On the left, a tree view displays the database structure, including tables like 'regions' and 'contrats'. The main window shows a SQL query editor with the same query as in the previous block. Below the editor, a table of results is displayed, showing the top 10 departments by average monthly subscription price.

Code_dep	Reg_nom	Ass_nom	Reg_nom	Ass_nom	Prix_moyen
1	001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.001
2	002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.002
3	003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.003
4	004	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.004
5	005	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.005
6	006	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.006
7	007	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.007
8	008	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.008
9	009	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.009
10	010	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	1.010

## Compétences

- SQL
- Création de la base de données en ligne de commande
- Chargement de la base (type de données, espaces cachés, séparateur de milliers...)



Analyse de données, tableaux de bord, automatisation Excel



# JF Dubroca

## Analyste de données

☎ 06.08.83.08.75

✉ [jfdubroca@icloud.com](mailto:jfdubroca@icloud.com)

- [Linkedin](#) ➡
- [Github](#) ➡
- [Réalisation Excel](#) ➡

### Tests

- MBTI : profil ISFJ
- Assesfirst: [profil Assesfirst](#)
- RIASEC: Investigateur, Artistique, Réaliste

*Envisageriez vous de naviguer sans boussole?*

Durant mes années de responsable maintenance, je me suis découvert une passion pour la recherche d'informations pertinentes dans les données, capables d'expliquer une situation.

C'est ce qui m'a poussé à me reconverter dans l'analyse de données

Vous aider à résoudre vos problèmes ou à dégager des indicateurs pertinents qui vous aideront à piloter votre activité sont mes principales motivations

- Projets ➡
- Compétences ➡
- Bio ➡
- Documents ➡