









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
;
```

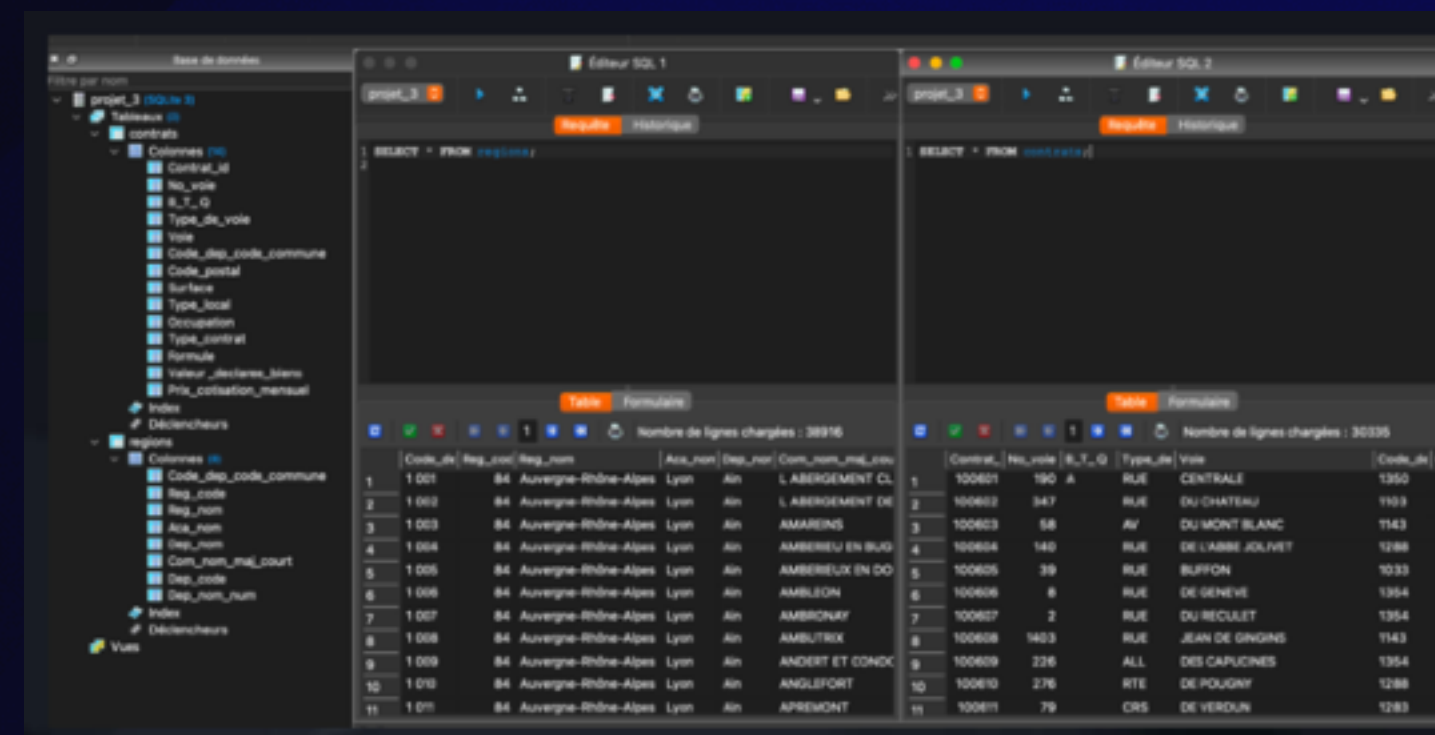
Découvertes des requêtes

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
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	CL	L ABERGEMENT	1350
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	EX	L ABERGEMENT	1169
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMARON	1143
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMBERLEUX EN BUD	1089
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMBERLEUX EN DO	1033
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMBLON	1034
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMBRONAY	1354
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	AMBLUTRE	1143
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	ANDERT ET CONCO	1354
84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	AM	ANGLESFORT	1288

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

Envisageriez vous de naviguer sans boussole?

JF Dubroca

Analyste de données

☎ 06.08.83.08.75

✉ jfdubroca@icloud.com

- [Linkedin](#) ➡

- [Github](#) ➡

- [Réalisation Excel](#) ➡

Tests

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

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 reconvertir dans l'analyse de données

Dégager les indicateurs qui vous aident à piloter votre activité est ma principale motivation

Projets ➡

Compétences ➡

Bio ➡

Documents ➡