

Projet 3 livrable 1 : Document technique

A-La capture d'écran de la base de donnée chargée : base avec la table Contrat1

SQLiteStudio (3.4.3) - [Contrat1 (base)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 30335

	Contrat_ID	No_voie	B_T_Q	Type_de_v	Voie	Code_post	Commune	Code_dep	Surface	Type_local	Occupation	Type_contrat
1	100773	151		RTE	DE BELLEVILLE	1090	MONTCEAUX	1	87	Appartement	Propriétaire	Residence prin
2	100611	79		CRS	DE VERDUN	1100	OYONNAX	1	138	Appartement	Propriétaire	Residence seco
3	100645	10		RUE	AMPERE	1100	OYONNAX	1	68	Appartement	Propriétaire	Residence prin
4	100646	1		RUE	GERARD DE NERVAL	1100	BELLIGNAT	1	71	Appartement	Propriétaire	Residence prin
5	100691	14		RUE	CASTELLION	1100	OYONNAX	1	88	Appartement	Propriétaire	Residence prin
6	100705	1		ESPA	CHARLES DE GAULLE	1100	OYONNAX	1	64	Appartement	Locataire	Residence prin
7	100710	47		RUE	DU CHANE	1100	ARBENT	1	48	Appartement	Propriétaire	Residence prin
8	100744	86		RUE	GUSTAVE EIFFEL	1100	BELLIGNAT	1	47	Appartement	Propriétaire	Residence seco
9	100638	25		RUE	DE LA ROCHE SAMUEL	1110	BRENOD	1	64	Appartement	Propriétaire	Residence prin
10	100774	9		RUE	NEUVE	1120	MONTLUEL	1	42	Appartement	Propriétaire	Residence prin
11	100778	1172		RTE	DE GENEVE	1120	DAGNEUX	1	38	Appartement	Propriétaire	Residence prin
12	100642	3		RUE	DU DOCTEUR GREZEL	1130	NANTUA	1	108	Appartement	Locataire	Residence prin
13	100617	54		GR	GRANDE RUE	1150	SAULT-BRENAZ	1	68	Appartement	Propriétaire	Residence seco
14	100621	369		AV	CHARLES DE GAULLE	1150	LAGNIEU	1	53	Appartement	Locataire	Residence prin
15	100630	79		GR	GRANDE RUE DE BULLIEZ	1150	LAGNIEU	1	70	Appartement	Locataire	Residence prin
16	100634	956		RTE	DE BOURG	1150	LAGNIEU	1	94	Maison	Propriétaire	Residence prin
17	100663	5		PL	DE L EGLISE	1150	LAGNIEU	1	38	Appartement	Propriétaire	Residence prin
18	100689	1143		RUE	CLAIRES FONTAINES	1150	SAINT-VULBAS	1	43	Appartement	Propriétaire	Residence prin
19	100712	15		CHE	DU LAVOIR	1150	SAINT-VULBAS	1	32	Appartement	Propriétaire	Residence prin

Barre d'état

[11:12:38] Imported data to the table 'Region1' successfully. Number of imported rows: 39914

[11:33:07] Imported data to the table 'dataset_quiz_p2' successfully. Number of imported rows: 1107

[11:37:07] Requête terminée en 0.002 seconde(s).

Éditeur SQL 1 bien_immo (data_immo) Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3 Contrat1 (base) Region1 (base) Nouvelle table 1 (Exercices) dataset_quiz_p2 (Exercices) Éditeur SQL 4

B-La capture d'écran de la base de donnée chargée : base avec la table Region1

SQLiteStudio (3.4.3) - [Region1 (base)]

Database Structure View Tools Help

Base de données

Structure Données Contraintes Index Déclencheurs DDL

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 39914

	code_post	reg_code	reg_nom	aca_nom	dep_nom	com_nom_maj	dep_code	dep_nom_r
1	1001	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT-CLEMENCIAT	1	Ain (01)
2	1002	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	L'ABERGEMENT-DE-VAREY	1	Ain (01)
3	1003	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMAREINS	1	Ain (01)
4	1004	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEU-EN-BUGEY	1	Ain (01)
5	1005	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBERIEUX-EN-DOBES	1	Ain (01)
6	1006	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBLEON	1	Ain (01)
7	1007	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBRONAY	1	Ain (01)
8	1008	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	AMBUTRIX	1	Ain (01)
9	1009	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANDERT-ET-CONDON	1	Ain (01)
10	1010	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ANGLEFORT	1	Ain (01)
11	1011	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	APREMONT	1	Ain (01)
12	1012	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARANC	1	Ain (01)
13	1013	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARANDAS	1	Ain (01)
14	1014	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBENT	1	Ain (01)
15	1015	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNIEU	1	Ain (01)
16	1016	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARBIGNY	1	Ain (01)
17	1017	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARGIS	1	Ain (01)
18	1018	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARLOD	1	Ain (01)
19	1019	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARMIX	1	Ain (01)
20	1020	84	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	Ain	ARNANS	1	Ain (01)

Barre d'état

- [11:12:36] Imported data to the table 'Region1' successfully. Number of imported rows: 39914
- [11:33:07] Imported data to the table 'dataset_quiz_p2' successfully. Number of imported rows: 1107
- [11:37:07] Requête terminée en 0.002 seconde(s).

Éditeur SQL 1 bien_immo (data_immo) Éditeur SQL 2 Éditeur SQL 3 Contrat1 (base) Region1 (base) Nouvelle table 1 (Exercices) dataset_quiz_p2 (Exercices) Éd

C-L 'exploration des types de données avec la capture d'écran du dictionnaire de données

Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description	Table
Contrat_ID	INT		Clé primaire	Id unique pour les contrats	Contrat
No_voie	INT			Numéro dans la voie pour l'adresse du logement assuré	
B_T_Q	CHAR	10		Indicateur éventuel de répétition pour l'adresse du logement assuré	
Type_de_voie	CHAR			Type de voie pour l'adresse du logement assuré: rue, av (Avenue), rte (Route), ...	
Voie	CHAR			Libellé de la voie pour l'adresse du logement assuré	
Code_postal	INT			Code postal pour l'adresse du logement assuré	
Commune	CHAR			Libellé de la commune de l'adresse du logement	
Code_departement	INT			Code du département pour l'adresse du logement	
Surface	INT			Surface du logement	
Type_local	CHAR			Type de logement (Maison, Appartement)	
Occupation	CHAR			Type d'occupation (Locataire ou Propriétaire)	
Type_contrat	CHAR			Type de contrat (Residence principale, secondaire ou mise en location)	
Formule	CHAR			Type de formule choisi par l'assuré (Integral ou Classique)	
Valeur_declare_mobilier	INT			Montant déclaré par l'assuré. Cette valeur sert de base à l'indemnisation en cas de sinistre.	
Prix_cotisation_mensuel	INT			La cotisation d'assurance correspond à la somme que doit payer l'assuré chaque mois,	
code_postal	INT		Clé primaire	code commune (referentiel-geographique-francais, source www.data.gouv.fr)	Region
reg_code	INT			Code région	
reg_nom	CHAR			Libellé région	
aca_nom	CHAR			Libellé de l'académie	
dep_nom	CHAR			Libellé du département	
com_nom_maj	CHAR			Libellé de la commune en majuscule	
dep_code	INT			Code département	
dep_nom_num	CHAR			Libellé du département et code	

D-La capture d'écran du modèle d'aide à la création de requêtes rempli pour les 3 demandes d'analyses.

B	C	D	E
Besoin	Informations recherchées	Clauses	Requete
Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	Numéros de contrats,surface	commune de Caen	SELECT contrat_id, surface FROM contrat1 WHERE commune = 'CAEN'
Lister les numéros de contrats (contrat_ID), avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la Saône-et-Loire (Département 71)	Numéros de contrats,type de contrat,formule	maisons et departement =71	SELECT contrat_id, type_contrat, Formule FROM Contrat1 WHERE (type_local = 'Maison') AND (Code_depa
Lister le nom des régions de France	Nom des régions	Regions de France	SELECT DISTINCT reg_nom FROM Region1 ORDER BY reg_nom ASC