
Module : Système de Gestion des Bases de Données (SGBD)
Auditoire : 3^{ème} Année A

TP2 : SQL - Langage de Manipulation des Données (LMD)

Nous souhaitons à présent insérer des données au niveau des tables créées dans le TP précédent.

Voici les données relatives à chaque table :

- **RESTAURANTS**

idR	Nom	Spécialité	Ville	Tel	Rating
R1	O Sole Mio	italienne	Tunis	21212121	
R2	Chili's	mexicaine	Ariana	22152548	
R3	Au bon vieux temps	tunisienne	Tunis	23986982	
R4	JOE CHAMPS	mexicaine	Tunis		
R5	UMI Sushi	japonaise	Ariana		
R6	L'Americano	mexicaine	Ben Arous	53698741	
R7	L'Italiano	italienne	Ben Arous	98654321	
R8	Dar El Jeld	tunisienne	Tunis		
R9	Dar Fatma	tunisienne	Ariana	21587986	
R10	JapFood	japonaise	Sousse		

Remarque : Utiliser la séquence **SEQ_RES** lors de l'insertion de *idR*

- **PLATS**

refP	idR	nomP	Prix	freeGluten	Disponible	Rating
1	R1	Spaghetti à la PESCATORA	14	0	oui	3
2	R1	Cote à l'os	22	1	oui	5
3	R2	Quesadillas Buffalo	18	0	oui	3
4	R2	Tacos Vegan	14	1	oui	2
5	R3	Plat Tunisien	7	0	oui	1
6	R3	Complet Poisson	22	0	oui	4
7	R4	Grilled Norwegian Salmon	22	1	non	
8	R4	Chili con carne	16	0	non	
9	R5	Menu Yakitori	25	0	non	4
10	R1	Brochette bœuf fromage	22	0	oui	1
11	R9	Salade césar	13	1	oui	
12	R6	Chili con carne	16	1	oui	5
13	R7	Pizza 4 saison	19	0	oui	2
14	R8	Kabkabou	32	1	oui	5
15	R10	Sushis	20	0	oui	5

- **COMMANDES**

idC	dateHCom	dateHLiv	Total	idL	idCli	paye
1	2018-01-19 20:14:28	2018-01-19 21:04:07		3	3	1
2	2018-02-10 13:01:17	2018-02-10 14:18:02		2	2	1
3	2018-06-15 15:14:38	2018-06-15 15:30:09		6	6	1

4	2018-07-30 12:00:12	2018-07-30 12:45:48		4	2	1
5	2018-09-19 19:30:07	2018-09-19 20:20:19		2	1	1
6	2018-12-09 18:10:15	2018-12-09 19:52:53		1	7	1
7	2019-01-08 11:30:31	2019-01-08 12:40:58		5	5	1
8	2019-01-18 20:00:55	2019-01-18 21:58:03		6	5	1
9	2017-03-20 12:36:01	2017-03-20 13:36:01		1	1	1
10	2018-02-25 10:16:00	2018-02-25 11:16:00		2	6	1
11	2018-04-02 13:56:58	2018-04-02 14:16:28		1	1	1

• **LIGNECOMMANDE**

refP	idC	Qte
2	1	2
1	1	3
4	2	1
3	2	1
10	3	1
11	3	1
1	4	2
5	5	1
1	5	1
6	6	3
10	7	1
2	8	1

• **LIVREURS**

idL	Cin	Nom	Prénom	Tel	DateRec
1	12345678	Masmoudi	Brahim	50607080	01-01-2017
2	45612312	Ayari	Lotfi	20102030	22-05-2018
3	45678923	Ben Med	Sami	98979695	13-01-2019
4	98765434	Bouali	Anis	55448899	01-01-2018
5	74185245	Mouhli	Nizar	22113366	20-06-2018
6	14725856	Sadok	Ahmed	55225522	05-09-2018

• **CLIENTS**

idCli	Login	Mdp	Nom	Prénom	Tel	Ville
1	Client1	Mdp1	Dupont	Marie	70123159	Tunis
2	Client2	Mdp2	Ben Ahmed	Med	22123654	Ben Arous
3	Client3	Mdp3	Bali	Rym	20205080	Ariana
4	Client4	Mdp4	Salem	Ali	98745632	Tunis
5	Client5	Mdp5	Ayadi	Sarah	50528526	Tunis
6	Client6	Mdp6	Ben Salah	Khadija	23231446	Ben Arous
7	Client7	Mdp7	Masmoudi	Zied	96541230	Sousse
8	Client8	Mdp8	Bern	David	71159963	Sousse

Travail demandé :

- 1- Insérer les données dans les tables. Utiliser la séquence **SEQ_RES** lors de l'insertion de *idR* au niveau de la table **RESTAURANTS**.
- 2- Initialiser le rating de tous les **RESTAURANTS** à 0.
- 3- Augmenter le rating des restaurants de la spécialité italienne de 1.
- 4- Doubler les quantités des plats des commandes 2 et 3.
- 5- Remettre à 0 le rating des plats non disponibles.
- 6- Supprimer les commandes effectuées durant le premier semestre de l'année 2017.
- 7- Les livreurs Brahim Masmoudi et Anis Bouali ont été recrutés le même jour. Mettez à jour la date de recrutement de Brahim Masmoudi.
- 8- Augmenter de 5 dinars le prix des plats du restaurant '*Dar El Jeld*'.
- 9- Alimenter la colonne *Total* de la table **COMMANDES** en mettant à jour les lignes correspondantes.
- 10- Alimenter la colonne *Rating* de la table **RESTAURANTS** en mettant à jour les lignes correspondantes. Le rating d'un restaurant est calculé à partir de la moyenne des ratings de ses plats.
- 11- Supprimer les commandes qui n'ont aucune entrée correspondante dans la table **LIGNECOMMANDE**.