

 Module : SGBD Classe(s) : 3A Enseignant(s) : Mr. Riadh Khechini Durée : 1h30	Test	
	Semestre 1 <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>
	Documents autorisés : OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> Calculatrice autorisée : OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> Internet autorisée : OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/> Sujet : B	

Afin d'améliorer notre service de livraison on a décidé de donner cette tâche en sous-traitance avec d'autres agences. Donc on doit implémenter une base de données nommée **Gestion_agence** des nouvelles tables **Agence, Livreurs et Plats en utilisant Oracle10g ou 11g** dans laquelle on va enregistrer les fiches de différentes agences. Au figure1 ci-dessous un extrait de la table Agence.

N.B : Vous allez déposer votre test (un fichier texte portant le nom « sujetB ») dans votre class room à l'espace réservé.

NumAg	Ville	tel	AdrMail
A1	Tunis	71230230	Agence1@gmail.com
A2	Ben Arous	71420420	Agence2@gmail.com
A3	Tunis	71500500	Agence3@gmail.com
A4	Sousse	73100200	Agence4@gmail.com
A5	Ariana	71200600	Agence5@gmail.com

Figure 1 : table Agence

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

Figure 2 : table Livreurs

refP	idR	nomP	Prix	freeGluten	Disponible	Rating
1	R1	Spaghetti à la PESCATORA	14	1	oui	5
2	R1	Cote à l'os	22	1	En cours	8
3	R2	Quesadillas Buffalo	18	1	oui	5
4	R2	Tacos Vegan	14	1	non	10

Figure 3 : Table Plats

Remarque : Pour la table **Agence** NumAg est une clé primaire, la **ville** doit être une valeur parmi la liste suivante [Tunis, Ariana, Ben Arous, Sousse], le numéro de téléphone est unique et l'adresse mail par défaut agenceX@gmail.com. Alors que pour la table Plats, refP est un clé primaire, idR est obligatoire, Prix est obligatoire, Freegluten est numérique et par défaut 1 Disponible doit être une valeur parmi la liste suivante :[oui, en cours, non] et le rating entre 5 et 10

Partie I :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

R1) Créer la tables **Agence et Plats**.

R2) Créer la séquence **Seq_refP** qui a comme valeur initiale 1 et incrémentée par 1 cyclique et qui ne dépasse pas 7.

R3) Créer la table **Plats2** qu'est une duplication (copie) de la table Plats.

R4) Modifier la structure de la table **Plats** de telle façon qu'on assure la relation avec la table **Agence** sachant que chaque Plat appartient à une et une seule agence et une agence a un ou plusieurs Plats.

R6) Faciliter et d'accélérer la recherche des plats par NomP.

R7) Créer une vue qui permet de lister tous les plats des agences de sousse.

Partie II :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

R1)

- a- Remplir les deux premières lignes de la table **Agence**.
- b- Remplir les deux premières lignes de la table **Plats** en utilisant **Seq_refP**.

R2) Initialiser la colonne **NumAg** de la table **Plats**:

- a- Par la valeur A1 pour tous les plats 1 et 2.
- b- Par la valeur A2 pour les plats 3 et 4.

R3) Modifier le NumAg de tous les plats disponibles par **A3**.

R4) Effacer tous les plats recrutés non disponible ayant un rating égal à 5.

Partie III :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

R1) Afficher la liste de tous les plats par Agence.

R2) Afficher un classement des plats par ordre décroissant des noms des plats.

R3) Affiner l’affichage précédent la question 2 selon la composition des plats par agence.

R4)

- a- Ajouter une colonne à la table Plats nommé « Montant » de type numérique avec trois chiffres après la virgule.
- b- Remplir la colonne montant par la multiplication des prix par les quantités des plats, sachant que la quantité est égale à 20 pour tous les plats.
- c- Afficher les montants minimale, maximales ainsi que la moyenne des montants des plats arrondi à trois chiffres après la virgule par agence.