

 Se former autrement HONORIS UNITED UNIVERSITIES	Test	
	Semestre 1 <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>
Module : SGBD Classe(s) : 3A Enseignant(s) : Mr. Riadh Khechini Durée : 1h30	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 : A	

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 nommé **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 « sujetA ») 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	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

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 **Livreurs**, IdL est un clé primaire, Cin est unique, DateRec est obligatoire et qui ne dépasse '31-12-2019'

Partie I :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

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

R2) Créer la séquence **Seq_Ag** qui a comme valeur initiale 1 et incrémentée par 1 cyclique et qui ne dépasse pas 6.

R3) Créer la table **Liv2** qu'est une duplication (copie) de la table **Livreurs**.

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

R6) Faciliter et d'accélérer la recherche des livreurs par cin.

R7) Créer une vue qui permet de lister tous les livreurs des agences de Ariana.

Partie II :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

R1)

a- Remplir les deux premières lignes de la table **Agence** en utilisant **Seq_Ag**.

b- Remplir les deux premières lignes de la table **Livreurs**.

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

a- par la valeur A1 pour tous les livreurs 1 et 2.

b- Par la valeur A2 pour les livreurs 3 et 4.

R3) Modifier le NumAg de tous les livreurs qu'ont une date de recrutement égale à celle de Ayari Lotfi par **A3**.

R4) Effacer tous les livreurs recrutés avant le '01/01/2018'.

Partie III :

Ecrire la requête SQL qui permet de :

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

R2) Afficher un classement des livreurs par ordre décroissant des dates de recrutement.

R3) Affiner l'affichage précédent la question 2 selon la composition des livreurs par agence.

R4)

a- Ajouter une colonne à la table Livreurs nommé « salaire_liv » de type numérique avec trois chiffres après la virgule.

b- Remplir la colonne salaire par les prix des plats.

c- Afficher les salaires minimale, maximales ainsi que la moyenne des salaires des livreurs arrondi à trois chiffres après la virgule par agence.