



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

1. EXERCICES 1 : (7 pts)

1. Faites une requete SQL pour afficher la longueur du nom « MARCELLINE' **(1/2pt)**
2. Faites une requete SQL pour afficher le nom « marcelline » en majuscule**(1/2pt)**
3. Faites une requete SQL pour afficher le nom « marcelline » en minuscule**(1/2pt)**
4. Faites une requete SQL pour afficher la premiere lettre du prenom « marcelline » en majuscule**(1/2pt)**
5. Faites une requete sql qui affiche la valeur numerique correspondant à la position de « A » dans « Calendrier » **(1/2pt)**
6. Faites une requete qui affiche le chiffre 8000 avec un remplissage de 8 caracteres avec des * par la gauche **(1/2pt)**
7. Faites une requete qui supprime les caractères « AUX » dans « TRAVAUX » **(1/2pt)**
8. Faites une requete SQL qui remplace 'O' de toto par 'E' **(1/2pt)**



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

-
- 9.** Ecrivez une requete SQL le dernier jour du mois de la date '15/03/2021' **(1/2pt)**
 - 10.** Ecrivez une requete SQL qui affiche le jour suivant la date du jour (date système) **(1/2pt)**
 - 11.** Ecrivez une requete SQL qui ajoute 4 mois à la date du jour **(1/2pt)**
 - 12.** Ecrivez une requete SQL qui affiche le nombre de mois entre 04/02/2021 et 30/06/2021 **(1/2pt)**
 - 13.** Ecrivez une requete qui affiche le salaire maximum des employés **(1/2pt)**
 - 14.** Ecrivez une requete qui affiche les noms des employés, les salaires des employés ainsi que les commissions, afficher ZERO pour les employés sans commission **(1/2pt)**



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

2. EXERCICES 2 : (3 pts)

1-Ecrire la requête qui présente tous les pilotes de la compagnie avec le listing suivant : **(1/2 pt)**

Numéro	Nom	Adresse	Salaire Mensuel
--------	-----	---------	-----------------

2-Ecrire la requête qui présente tous les pilotes de la compagnie avec le listing suivant **(1/2 pt)**

Nom	Salaire Mensuel	Numéro	Adresse
-----	-----------------	--------	---------

3-Ecrire la requête qui renomme(alias) la relation PILOTE en P dans une requête. **(1/2 pt)**

4- Ecrire la requête qui calcule la durée d'un vol. **(1/2 pt)**

5- Ecrire une requête qui calcule le salaire annuel SAL_ANN, pour chaque pilote. **(1/2 pt)**

6- Ecrire une requête qui calcule la somme des salaires des pilotes. **(1/2 pt)**



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

3. EXERCICES 3 : (8 pts)

1. "Numéros et type d'avions de capacité supérieure à 300" **(1 pt)**
2. "Nom des pilotes habitants Nice ou Paris"**(1pt)**
3. "Quels sont les noms de pilotes comportant un 't' en quatrième position. **(1 pt)**
4. "Quels sont les vols au départ de Nice, Paris ou Bordeaux ?" **(1 pt)**
5. "Quels sont les avions dont la capacité est comprise entre 250 et 310 ?" **(1 pt)**
6. "Quels sont les pilotes dont l'adresse ou le téléphone sont inconnus ?" **(1pt)**
7. "Nom des pilotes ayant un 'a' et un 'e' dans leur nom"**(1 pt)**
8. "Nom des pilotes ayant 2 'o' dans leur nom "**(1 pt)**

4. EXERCICES 4 : (2 pts)

- 1- "Lister les pilotes avec leur salaire tronqué au millier" **(1 pt)**
- 2-"Lister les pilotes avec leur salaire. Pour ceux gagnant 17000,6
Remplacer le salaire par '*****' " **(1 pt)**

FIN



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

ANNEXES AU DEVOIR

I. STRUCTURE

1. Structure de la table pilote

create table **pilote**(

pl#	number(4)	not null primary key,
plnom	varchar2(12)	not null unique,
dnaiss	date	not null,
adr	varchar2(20)	default 'PARIS',
tel	varchar2(12),	
sal	number(7,2)	not null check (sal < 70000.0),
age	number (3)	

CONSTRAINT pil_chk_age CHECK (age BETWEEN 25
and 60)
);

2. Structure de la table Avion

create table **avion**(

av#	number(4)	not null primary key,
avtype	varchar2(10)	not null

CONSTRAINT avion_chk_type



DEVOIR A RENDRE

Matière : ORACLE SQL, PL/SQL, SQL*PLUS , FORMS

Enseignante : IMA Rasmata

Date de remise du sujet par l'enseignante : Mardi 11 Mai 2021

Date de remise des copies par les étudiants : 15/05/2021 à 23H59

NB : Travail à réaliser par groupe de 2 Personnes maximum

```
        CHECK (avtype in
('A300','A310','A320','B707','B727','CONCORDE','CARAVELL
E')),
cap    number(4)          not null,
loc    varchar2(20)       not null,
remarq    long
);
```

3. Structure de la table Vol

```
create table vol(
    vol#        number(4)      not null primary key,
    pilote#     number(4)      not null
        CONSTRAINT vol_fk_pilote REFERENCES PILOTE(PL#)
        ON DELETE CASCADE,
    avion#      number(4)      not null,
    vd          varchar2(20),
    va          varchar2(20),
    hd          number(4)      not null,
    ha          number(4),
    dat    date, CONSTRAINT vol_chk_ha CHECK (ha>hd),
        FOREIGN KEY (avion#) REFERENCES AVION(AV#)
);
```