## UNIVERSITE Sultan Moulay Slimane FACULTE Poly disciplinaire Khouribga

## <u>SMI S6</u> **TP N°2 :** SQL

Pr. CHAKRAOUI Mohamed

Soit la base de données relationnelle suivante:

PILOTE (NPilote, Plnom, DateNais, Adr, Tel, Age)

AVION (NAvion, TypeAv, Capac, Loc, Remarq)

VOL (NVol, NPilote#, NAvion#, VilleD, VilleA, HD, HA, DateV)

## Formuler les requêtes suivantes :

- 1) Restituer le nom et le salaire annuel SAL\_ANN, pour chaque pilote
- 2) Ecrire une requête qui calcule la somme des salaires des pilotes
- 3) Restituer le numéro et la durée de chaque vol
- 4) Donner tous les types d'avions de la compagnie
- 5) Numéros et types d'avions de capacité supérieure à 300
- 6) Nom des pilotes habitants Nice ou Paris
- 7) Quels sont les noms de pilotes comportant un 't' en quatrième position.
- 8) Quels sont les noms des avions (numéro et type) dont la capacité et comprise entre 250 et 310
- 9) Donner les noms des pilotes dont l'adresse ou le téléphone sont inconnu
- 10) Nom des pilotes ayant un 'a' et 'e' dans leur nom
- 11) Nom des pilotes ayant 2 'o' dans leur nom
- 12) Nom et téléphone des pilotes dont le numéro de téléphone est renseigné
- 13) Sélectionner les pilotes et leur téléphone. Pour ceux dont le téléphone n'est pas renseigné, mettre ?
- 14) Ecrire une requête qui donne le salaire qui gagne le plus
- 15) Quels sont les noms, l'adresse et le salaire des pilotes de la compagnie, triés en ordre croissant sur l'adresse, et pour une même adresse en ordre décroissant sur le salaire ?
- 16) Ecrire une requête qui recherche si l'utilisateur courant d'oracle est un pilote
- 17) Ecrire une requête sui rend ROWID, ROWNUM, USER, noms des pilotes de tous les pilotes
- 18) Numéro des pilotes et le nombre de vols effectué par chaque pilote
- 19) Numéro des pilotes qui ont effectué plus que 2 vols