Filière: Génie Informatique Matière : Introduction aux Bases de données Année Universitaire : 2018/2019

Semestre 2

## TP 2: Relation plusieurs plusieurs

## Exercice

## Soit le MLD suivant :

- Avion : (<u>ID\_A</u>, Nom, Capacite)
- Pilote : (<u>ID\_P</u>, Nom, Adresse)
- Vol: (<u>ID\_V</u>, ID\_A, ID\_P, VilleDepart, VilleArrivee, HeureDepart, heureArrivee)
- 1. Insérez les enregistrements : (100, AIRBUS, 300, RABAT), (101, B737, 250, CASA), (101, B737, 220, RABAT)
- 2. Afficher tous les avions par ordre croissant sur le nom
- 3. Afficher les noms et les capacités des avions
- 4. Afficher les localités des avions sans redondance
- 5. Afficher les avions dans la localité et Rabat ou Casa
- 6. Modifier la capacité de l'avion numéro 101, la nouvelle capacité et 220
- 7. Supprimer les avions dans la capacité et inférieure à 200
- 8. Afficher la capacité maximale, minimale, moyenne des avions
- 9. Afficher les données des avions dont la capacité et la plus basse
- 10. Afficher les données des avions dont la capacité et supérieure à la capacité moyenne
- 11. Afficher le nom et l'adresse des pilotes assurant les vols IT100 et IT104
- 12. Afficher les numéros des pilotes qui sont en service
- 13. Afficher les numéros des pilotes qui ne sont pas en service
- 14. Afficher les noms des pilotes qui conduisent un AIRBUS