

Chapitre 3: (3<sup>ème</sup> partie)

## *Les enregistrements et les fichiers*

---

### *Les fichiers*

---

#### *Exercice 1:*

Reprendre l'exercice n°1 de la serie n°3 (structure de données).

1. Ecrire un programme qui sauvegarde une liste des étudiants (30) dans un fichier (liste.txt) sur **dique dur**, contenant les informations suivantes: Le matricule, le nom, le prénom, la date de naissance, les notes (3 notes), la moyenne et la décision.
  - Le matricule (entier), le nom (chaîne de caractères), le prénom (chaîne de caractères), la date de naissance (chaîne de caractères), les notes (3 notes: réelles), la moyenne( réelle) et la décision (**Admis** ou **Ajourné selon la moyenne**: chaine de caractères).
  - deux nouveaux étudiants ont rejoint le groupe des étudiants. Il est demandé d'ajouter leurs informtions à la liste dans le même fichier.
2. Créer une version imprimable "**liste\_imprim.txt**" du fichier de données "**liste.txt**"
3. Chercher les étudiants dont le prénom est '**Mohamed**', afficher ( sur écran) leurs matricules, noms, prénoms et moyennes (utiliser l'instruction **strcmp**).
4. Créer deux fichiers séparés à partir de liste.txt, liste\_admis et liste\_ajournés. Le premier fichier ne contient que les étudiants admis et le deuxième ne contient que les étudiants ajournée.
5. Donner le chemin absolu se chaque fichier.
6. Supprimer tous les étudiants dont les matricules se termine par 14, donner le nombre des étudiants supprimés.

---

**Fin du programme Informatique 2**  
**1ère année Licence**  
**Merci**

---

**Dr. SORAYA Zenati**  
**Chargée de cours et TP**

*Département des sciences techniques  
Université Badji Mokhtar, Annaba*