

TP N° : 11

Exercice 1:

- 1- Ecrire un programme qui crée le fichier *mots.txt* contenant une série de 50 mots au maximum. Afficher le contenu du fichier.
- 2- Ecrire un programme qui charge les mots du fichier *mots.txt* dans la mémoire centrale, les trie en utilisant une méthode de tri et les écrit dans un deuxième fichier *mots_tri.txt*.

Exercice 2:

- 1- A l'aide d'un éditeur de textes, créer un fichier *nombres.txt* qui contient une liste de nombres entiers. (Dans ce fichier, chaque nombre doit être suivi par un retour à la ligne).
- 2- Ecrire un programme qui affiche les nombres du fichier, leur somme et leur moyenne.

Exercice 3:

- 1- Créer puis afficher à l'écran le fichier *Auto.dat* dont les informations sont structurées de la manière suivante:
 - Numéro de matricule (entier)
 - Nom (chaîne de caractères)
 - Prénom (chaîne de caractères)Le nombre d'enregistrements à créer est à entrer au clavier par l'utilisateur.
- 2- Ecrire un programme qui crée un fichier *Autobis.dat* qui est la copie exacte (enregistrement par enregistrement) du fichier *Auto.dat*.
- 3- Changer le numéro de matricule d'une certaine voiture (par exemple la deuxième).
- 4- Relire les changements du fichier *Auto.dat*.
- 5- Supprimer dans *Auto.dat* tous les enregistrements:
 - a) dont le numéro de matricule est pair,
 - b) dont le prénom commence par ab.