

## TP2 : les fonctions standards du système de gestion de fichiers

Une banque a besoin d'un fichier de gestion de ses clients.

Ce fichier contiendra :

nom du client

âge

solde

### Exercice 1 : Fichiers binaires

1 - Ecrivez un programme permettant de créer le fichier. On devra entrer les 3 données au clavier et les écrire dans le fichier.

2 - Ecrivez une fonction d'ajout dans le fichier.

3 - Ecrivez une fonction de modification : le programme affiche chaque client avec ses informations, précédé d'un numéro, l'utilisateur entre le numéro du client à modifier et entre ensuite les nouvelles valeurs.

#### Exemple :

client 1 :

dupond

33

2152

client 2 :

durand

27

265

client à modifier ? 2

nom ? durant

âge? 27

solde ? 265

### Exercice 2 : Fichiers textes

1 - Ecrivez une fonction transformant le fichier binaire précédent en fichier texte de manière à le rendre lisible par un éditeur de texte.

2 - Ecrivez une fonction d'affichage de ce fichier texte.

3 - Ecrivez une fonction permettant d'afficher les informations d'un client à partir de son nom.

4 - Ecrivez une fonction permettant d'afficher la moyenne des soldes de tous les clients.