

Exercice I (8 points)

Considérer le type de données suivant: `typedef struct info_etudiant { char nom[20]; int note; } etud;`

1. Écrire une fonction "stat" qui, pour un tableau donné de type "etud" (contenant les informations d'une classe d'étudiants), affiche la moyenne des notes, et les noms et notes des étudiants dont la note est au-dessus de cette moyenne. Il faut utiliser la **syntaxe pointeur** et non pas la syntaxe tableau [] dans votre code.

Exemple:

"sisi"	"fifi"	"kiki"	"mimi"	"riri"	"lili"
90	23	45	66	33	70

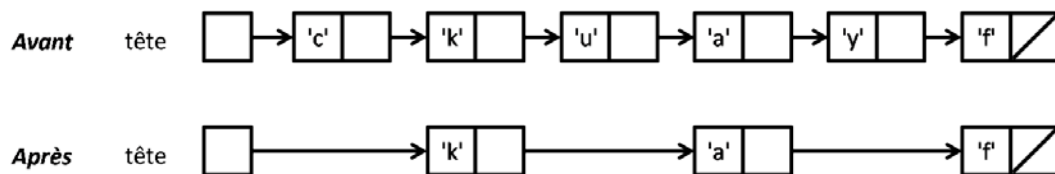
La moyenne de la classe est : 54.5
Les étudiants dont les notes sont au-dessus de la moyenne de la classe sont :
sisi, 90
mimi, 66
lili, 70

Exercice II (7 points + 7 points)

Considérer une liste chaînée où le type de cellule est défini comme suit : `struct cel{ char c; struct cel* suiv; };`

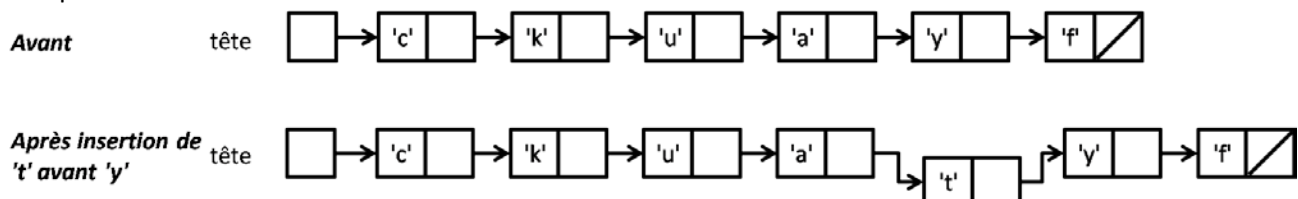
2. Écrire une fonction "sup1sur2", qui supprime une cellule sur deux, à partir d'une liste donnée, en commençant par la première cellule.

Exemple:



3. Écrire une fonction "insererAvant" qui insère un caractère donné avant la première occurrence d'un autre caractère donné dans une liste donnée.

Exemple:



Fin