

Exercice I

1. Que se passe-t-il à la suite de l'appel de la fonction `fclose` sur un fichier qui a été ouvert en mode lecture? Que se passe-t-il à la suite de l'appel de la fonction `fclose` sur un fichier qui a été ouvert en mode écriture?

Exercice II

2. Écrire une fonction "edit" qui efface tous les mots se terminant par le suffixe "tion", comme par exemple "invitation", depuis un fichier texte, étant donné son nom.

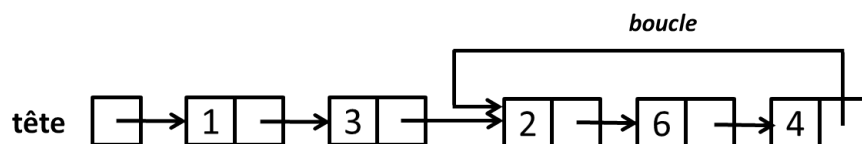
Exercice III

3. Étant donné une liste doublement chaînée contenant seulement trois nombres entiers 1, 2, et 3, écrire la fonction "tri", qui trie la liste, sans échange de valeurs. La fonction peut modifier la valeur des champs de pointeurs (précédant et suivant), mais pas le champ de données. La fonction ne peut ni créer ni détruire des nœuds.

Exemple Liste d'entrée : 1->3->2->1->2->3->2->1->1 Liste de sortie : 1->1->1->1->2->2->2->3->3

Exercice IV

4. Étant donné une liste simplement chaînée qui peut, potentiellement, contenir une boucle et la boucle peut, ou non, commencer à partir de la tête. Écrire la fonction "contientBoucle" qui détermine si la liste donnée contient une boucle, et indique le nœud auquel la boucle commence..



Fin