

Exercice 1.

Écrire la fonction **longueur** qui retourne la longueur d'une chaîne passée en paramètre.

Écrire un programme de test.

Exercice 2.

Écrire la fonction **copie** qui a deux chaînes comme paramètres et qui recopie la seconde dans la première ; cette fonction retourne la première chaîne.

Écrire un programme de test.

Exercice 3.

Écrire la fonction **concatenation** qui a deux chaînes comme paramètres et qui recopie la seconde à la fin de la première ; cette fonction retourne la première chaîne.

Écrire un programme de test.

Exercice 4.

Écrire la fonction **retourne** qui inverse l'ordre des caractères d'une chaîne passée en paramètre ; cette fonction doit retourner le résultat.

Écrire un programme de test.

Exercice 5.

Dessiner un sapin plein de tagada tsointsoin, tête en bas, tête en haut

tagada tsointsoin
agada tsointsoi
gada tsointso
ada tsoints
da tsoint
a tsoin
tsoi
tso
s

Dessiner deux sapins pleins de tagada tsointsoin reliés par la pointe, reliés par la base

Exercice 6.

Écrire la fonction **afficheALEnvers** qui affiche à l'envers une chaîne passée en paramètre ; cette fonction ne retourne rien et NE DOIT PAS modifier la chaîne.

Exercice 7 :

1. Écrire une fonction qui permute les éléments se trouvant à deux indices donnés d'une chaîne de caractères.
2. Écrire la fonction **anagrammes** qui prend en entrée une chaîne de caractères et affiche toutes les anagrammes (permutations) de cette chaîne. Par exemple, si on a la chaîne « abc » en entrée, il faut afficher « abc », « acb », « bac », « bca », « cba » et « cab ».