

Exercice 1107

Enoncé

- Ecrire l'algorithme et le sous-programme qui construit une chaîne de caractère avec les deux premiers caractères suivis des deux derniers caractères d'une chaîne passée en paramètre. La chaîne construite doit être renvoyée au programme appelant. Si cette chaîne passée en paramètre a moins de quatre caractères, un message indique que la saisie n'est pas valable et on rend une chaîne vide au programme appelant.

Ex :

```
Cas 1
chaîne passée en paramètre : «ordinateur »
chaîne rendue : « orur »
Cas 2 :
chaîne passée en paramètre : «ode »
chaîne rendue : « »
message affiché : « chaîne non valable »
```

- Ecrire l'algorithme et le sous-programme qui saisit une chaîne et vérifie si cette chaîne existe dans une première chaîne reçue en paramètre. Rendre un indicateur qui fera office de booléen.

Ex :

```
Cas1 :
Chaîne 1 : babar
Chaîne 2 : bar
Résultat rendu : 1
Cas 2 :
Chaîne 1 : arbre
Chaîne 2 : table
Résultat rendu : 0
```

- Ecrire le programme principal mettant en jeu les sous-programmes après la saisie d'une chaîne. Les résultats reçus seront affichés.

Ce programme principal se terminera qu'à la demande explicite de l'utilisateur.

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier `main.c`

Algorithmes

Pas d'algorithmes pour l'instant