

Exercice 1102

Enoncé

Ecrire l'algorithme et le programme qui :

- saisit deux chaînes
- compare alphabétiquement ces deux chaînes
 - Version 1 : ne pas utiliser strcmp()
 - Version 2 : utiliser strcmp()
- affiche le résultat de la comparaison : par exemple : « les chaînes sont identiques » ou « la 1er chaîne est avant la 2ième chaîne dans l'ordre alphabétique » ou le contraire.

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier [main.c](#).

Algorithme

```
DEBUT
  AFFICHER "Saisir une chaîne de caractères :"
  LIRE chaîne1
  AFFICHER "Saisir une autre chaîne de caractères :"
  LIRE chaîne2

  SI chaîne1 < chaîne2 ALORS
    AFFICHER "La chaîne 1 est avant la chaîne 2 dans l'ordre alphabétique"
  SINON
    SI chaîne1 > chaîne2 ALORS
      AFFICHER "La chaîne 1 est après la chaîne 2 dans l'ordre alphabétique"
    SINON
      AFFICHER "Les chaînes sont identiques"
    FINSI
  FINSI
FINSI
FIN
```