

**SUPPORT DE COURS   EXERCICES   RÉSULTATS**

## TP4. EX8. Nostalgique du tp3 : str\_replace is back!

Temps de référence 45 mn

Temps estimé      1h23 mn

Temps max        2h34 mn

Répertoire de rendu ~ /seminaire/tp4/str\_replace

Fichier(s) de rendu   str\_replace.c

### Enoncé

Écrire une fonction qui permette remplacer un motif par un substitut à l'intérieur d'un chaîne principale.

Vous réaliserez également le programme qui permette de tester la fonction, en prenant en paramètres une chaîne, un motif, un substitut.

Le prototype de la fonction à réaliser est le suivant:

```
/*
** input, the String where to make the replacement's.
** pattern, the String pattern to replace.
** replacement, the String replacement for the pattern's occurrences.
*/
char* replace(const char* input, char* pattern, char* replacement);
```

### Exemple de résultat(s) attendu(s)

```
./monProgramme "<div>Un beau paragraphe</div>" "div" "p"
<p>Un beau paragraphe</p>

./monProgramme "Zeus a" "eu"
Nombre de paramètres insuffisants
```

### Travail attendu

1. Dans le répertoire 'tp4', créer un sous répertoire 'str\_replace'
2. Créer le fichier str\_replace.c
3. Implémenter le programme dans le fichier c adéquate
4. Les compiler, corriger les erreurs si besoin.
5. Les copier dans leur répertoire de rendu.

