

## Exercice 18 : chaînes de caractères

Cet exercice a pour but de vous familiariser avec les chaînes de caractères.

Il s'agit d'entièrement réaliser un programme en partant d'un projet console vide. Créez et ajoutez le fichier Ex18.c au projet que vous avez nommé Ex18.

### ACTIONS DU PROGRAMME

Déclarez et initialisez 2 chaînes de caractères appelée Text1 et Text2. Avec :

```
char Text1[40] = "Salut ";  
const char *Text2 = "les copains";
```

Afficher le contenu des 2 chaînes;

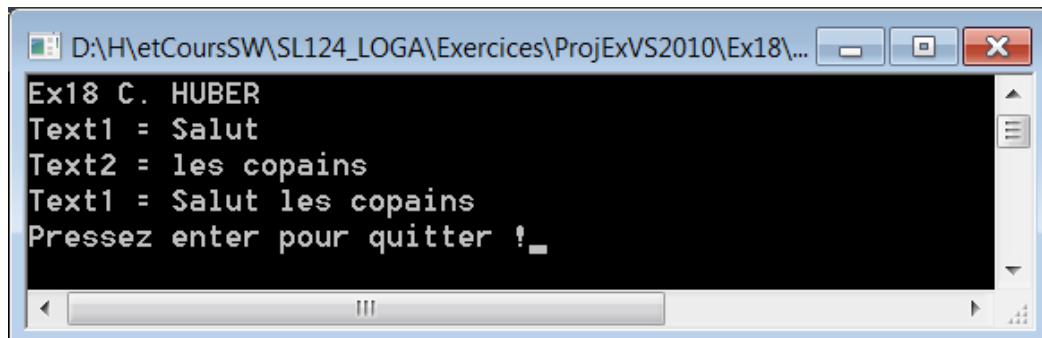
Utilisez la fonction **strcat** pour modifier Text1 qui doit correspondre à "Salut les copains". La fonction strcat permet de concaténer 2 chaînes. On ajoute à Text1 le contenu de Text2

Il faut vous référer au chapitre 7 (fonctions de string.h) pour les détails de la fonction:

<b>strcat</b>	char *strcat (char *s1, const char *s2);	ajoute le contenu de s2 à s1
---------------	--	------------------------------

Afficher la nouvelle valeur de Text1

### EXEMPLE DE RESULTAT



### QUESTIONS

1) Que se passe t'il si on déclare `const char *Text1 = "Salut "` à la place de `char Text1[40] = "Salut "` ?

.....

.....

.....

2) Que se passe t'il si on déclare `char Text1[] = "Salut "` à la place de `char Text1[40] = "Salut "`.

.....

.....

.....