

TP5: Programmation C

EXERCICE 1

Ecrire un programme qui lit une ligne de texte (Max : 100 caractères) la mémorise dans une variable VAR et affiche ensuite : la longueur L de la chaîne, le nombre de 'e' contenus dans le texte.

EXERCICE 2

Ecrire un programme qui lit un texte VAR (Max : 100 caractères) et qui enlève toutes les apparitions du caractère 'e' en tassant les éléments restants. Les modifications se feront dans la même variable VAR.

EXERCICE 3

Ecrire un programme qui lit deux chaînes de caractères CH1 et CH2 et qui copie la première moitié de CH1 et la première moitié de CH2 dans une troisième chaîne CH3. Afficher le résultat.

- a) Utiliser les fonctions spéciales de <string>.*
- b) Utiliser uniquement les fonctions **gets** et **puts**.*

EXERCICE 4

*Ecrire un programme qui lit 5 mots, séparés par des espaces et qui les affiche ensuite dans une ligne, mais dans l'ordre inverse. Les mots sont mémorisés dans un tableau de chaînes de caractères. **Exemple :** *Bonjour ENSAK ! -> ! ENSAK Bonjour**

EXERCICE 5

*Ecrire un programme qui lit deux chaînes de caractères CH1 et CH2 au clavier et supprime la première occurrence de CH2 dans CH1. Utiliser uniquement des pointeurs, une variable logique TROUVE et la fonction **strcpy**.*

<i>Exemples</i>		
<i>CH1</i>	<i>CH2</i>	<i>RES</i>
<i>ENSAK</i>	<i>NSA</i>	<i>EK</i>
<i>Bonjour</i>	<i>jour</i>	<i>Bon</i>
<i>Salut</i>	<i>at</i>	<i>Salut</i>