

TD 6 : Les Chaines de Caractères

Exercice1

Écrire une Fonction qui retourne le pourcentage des lettres voyelles.

Exercice2

Écrire une procédure qui permet de saisir des chaînes de caractères et de les afficher et ne s'arrête que si on saisit la chaîne "fin".

Exercice3

Ecrire une fonction Comparer qui permet de comparer deux chaines de caractères si $ch1 < ch2$ alors retourne vrai sinon retourne faux.

Exercice4

Ecrire une procédure qui permet d'écarter une chaine de caractères en deux chaines l'une contenant les voyelles l'autre les consonnes.

Exercice 5

Écrire une fonction qui retourne vrai si une chaine de caractères est palindrome sinon elle retourne faux.

Une chaîne est palindrome si elle se lit de gauche à droite comme elle se lit de droite à gauche (exemple : AZIZA, LAVAL).

Exercice 6

Écrire une procédure qui lit 10 chaînes de caractères et n'affiche que celle se terminant par « tion »

Exercice 7

Écrire une procédure qui permet d'inverser une chaîne de caractère.

Par exemple :

STOP devient POTS

FRUIT devient TIURF

En utilisant une seule chaîne de caractères.

Exercice 8

Écrire une procédure qui permet de calculer le nombre d'occurrence d'un bi-gramme dans une chaîne de caractères.

Un bi-gramme est une chaîne de longueur 2.

Exercice 9

Écrire une Fonction qui retourne le nombre de mots dans une phrase ; les mots sont séparés par des espaces.

Exercice 10

Écrire une procédure qui affiche le plus long mot dans une phrase.

Exercice 11

Écrire une procédure qui affiche les caractères en commun de deux chaînes de caractères.