

Sujets : LES CHAÎNES DE CARACTÈRES

Objectif : Savoir programmer des traitements utilisant des textes

Consignes / activités d'introduction (éventuellement) :

- Considérer prioritairement les supports donnés par l'enseignant ;
- Approfondir les explications précédentes de l'enseignant ;
- Lire le chapitre 6 du support principal (n°3) du cours, de la page **97** à la page **115** ;
- Lire le second support (n°2) du cours, de la page **33** à la page **37** ;
- Lire et faire des recherches complémentaires pour être capable d'expliquer et pratiquer les concepts du contenu ci-dessous.

Contenu :

- Déclaration et mémorisation
- Les chaînes de caractères constantes
- Initialisation de chaînes de caractères
- Accès aux éléments d'une chaîne
- Précédence alphabétique et lexicographique
- Travailler avec des chaînes de caractères
- Tableaux de chaînes de caractères
- Problèmes liés à la saisie bufférisée [Support n°2, p.36 / voir aussi l'emploi de **fflush(stdin)**]
- Exercices d'application

Activités :

- Pratiquer en considérant tous les exemples et exercices des supports numéros 2 et 3 ;
- Faire le(s) devoir(s) de maison
- Partager les difficultés en groupe restreint avec des camarades proches ou plus éclairés ;
- Signaler les difficultés non réglées aux délégués pour une redirection à l'enseignant dans de meilleurs délais.

Exercices pratiques

N°1

Exercice 8.1 du support n°3.

N°2

Exercice 8.11 du support n°3.

N°3

Exercice 8.8 du support n°3.

N°4

Exercice 8.16 du support n°3.

N°5

Exercice 8.17 du support n°3.

N°6

Exercice 8.19 du support n°3.

N°7

Exercice 8.22 du support n°3.

N°8

Soit c et ch deux variables données tel que c est un caractère et ch est une chaîne de caractère. On vous demande d'afficher la deuxième position de c dans ch. Exemple : Pour c = "m" et ch = "programmation", le programme affichera : 8 Pour c = "a" et ch = "programmation", le programme affichera : 9 Pour c = "g" et ch = "programmation", le programme affichera : 4 Pour c = "k" et ch = "Zouari", le programme affichera : 0

NB :

- 1) Les projets doivent être ramassés et envoyés à l'enseignant au plus tard le lundi avant midi ;
- 2) Chaque apprenant doit respecter la procédure d'envoi ;
- 3) Les délégués sont chargés de la récupération à temps et de l'envoi à temps des fichiers compressés en un (1) ou deux (2) lots.

Pensées :

1. Henri Ford a dit un jour : *« L'échec n'est qu'une excellente occasion de recommencer de manière plus intelligente. »*
2. Rick WARREN a dit : « Si vous pratiquez régulièrement quelque chose, vous finirez par devenir très bon. L'entraînement mène à l'excellence. » « Practices make perfect »
3. « Connaissez-vous un homme habile dans ce qu'il fait ? Il ne restera pas au service de gens obscurs, mais il entrera au service des rois. » Proverbes 22:29 BDS