

M. Kaddari Zakaria

Filière : TDI

Activité d'apprentissage-E-009

Module : TDI - Programmation structurée

Les fichiers

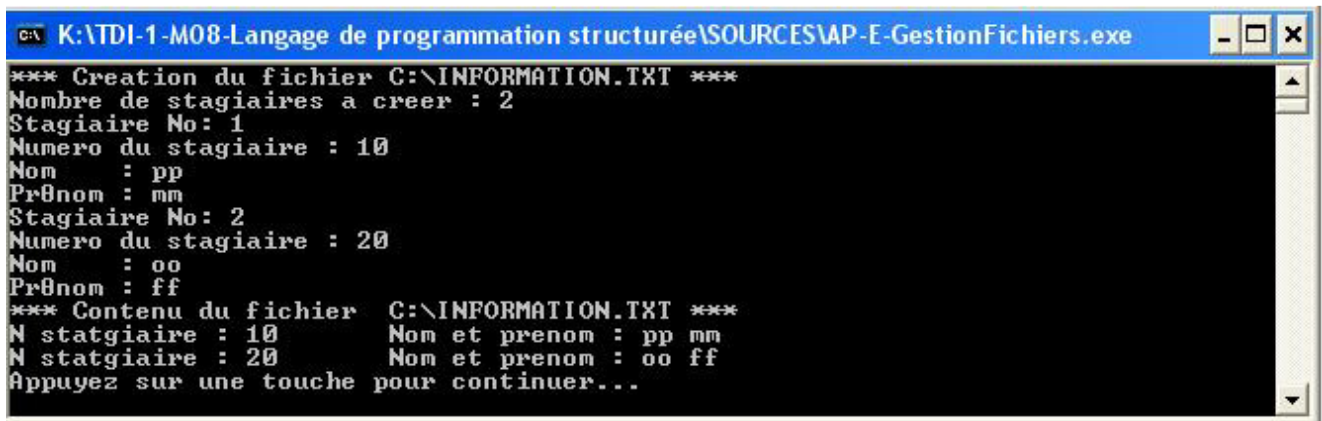
Ex 01 :

Ecrire un programme C qui permet de créer à la racine du lecteur de disque C, un fichier nommé : INFORMATION.TXT. Ce fichier va contenir les informations suivantes (informations générales sur les stagiaires) :

- Numéro de matricule (entier) ;
- Nom (chaîne de caractères) ;
- Prénom (chaîne de caractères).

Le nombre d'enregistrements à créer est à entrer au clavier par l'utilisateur.

Le programme doit ensuite afficher les informations (sur les stagiaires) qui sont contenus dans le fichier INFORMATION.TXT sous la forme suivante :



```

C:\ K:\TDI-1-M08-Langage de programmation structurée\SOURCES\AP-E-GestionFichiers.exe
*** Creation du fichier C:\INFORMATION.TXT ***
Nombre de stagiaires a creer : 2
Stagiaire No: 1
Numero du stagiaire : 10
Nom : pp
Prénom : mm
Stagiaire No: 2
Numero du stagiaire : 20
Nom : oo
Prénom : ff
*** Contenu du fichier C:\INFORMATION.TXT ***
N stagiaire : 10      Nom et prenom : pp mm
N stagiaire : 20      Nom et prenom : oo ff
Appuyez sur une touche pour continuer...
  
```

Ex 02 :

Ecrire un programme qui lit un fichier et qui affiche les informations ci-dessous:

- Le nombre caractères dans le fichier.
- Le nombre de mots

Ex 03 :

Ecrire un programme qui vérifie la validité d'une série de numéros de CCP mémorisés dans un fichier. Un numéro de CCP est composé de trois parties: un numéro de compte, un séparateur '-' et un numéro de contrôle. Un numéro de CCP est correct:

- si le reste de la division entière de la valeur devant le séparateur '-' par 97 est différent de zéro et égal à la valeur de contrôle.

- si le reste de la division par 97 est zéro et la valeur de contrôle est 97.

Exemple:

Nombre de CCP 15742-28 : 15742 modulo 97 = 28

correct

Nombre de CCP 72270-5 : 72270 modulo 97 = 5

correct

Nombre de CCP 22610-10 : $22610 \bmod 97 = 9$

incorrect

Nombre de CCP 50537-0 : $50537 \bmod 97 = 0$

nombre incorrect, car la valeur de contrôle devrait être 97.

Nombre de CCP 50537-97 : $50537 \bmod 97 = 0$

correct

Utiliser une fonction CCP_TEST qui obtient comme paramètres les deux parties numériques d'un nombre de CCP et qui affiche alors un message indiquant si le numéro de CCP est valide ou non.

Pour tester le programme, créer à l'aide d'un éditeur de texte un fichier CCP.TXT qui contient les numéros ci-dessus, suivis par des retours à la ligne.