

TP LES FICHIERS**Exercice 1 : Copie de fichiers**

Le but de cet exercice est de réaliser la copie d'un fichier source TEST.TXT vers un fichier destination TEMP.TXT.

La séquence à suivre est la suivante :

- Ouverture des fichiers
- Lecture du fichier source
- Ecriture vers le fichier destination
- Fermeture des fichiers

Travail demandé

- 1) Editer un fichier sous le nom "TEST.TXT". *Repérer le chemin pour y accéder.*
Y écrire quelques lignes.
- 2) Réaliser le programme en langage C correspondant à la séquence ci-dessus.

Exercice 2 : Taille d'un fichier

On souhaite obtenir la taille en octets de n'importe quel fichier.

Le schéma à suivre est donné :

- Demander à l'utilisateur de taper le nom d'un fichier
- Ouverture de ce fichier
- Obtention et affichage du nombre d'octets de ce fichier

Travail demandé

Coder le programme en langage C.

Exercice 3 : Affichage d'un fichier

On dispose du fichier NOM.TXT dans lequel des noms d'étudiants sont inscrits, suivis de leurs prénoms et du numéro de leur groupe. On veut lire ce fichier afin d'afficher successivement chaque information liée aux étudiants sous la forme :

Nom : Nom1
Prénom : prénom1
Groupe : 1

Presser une touche pour continuer...

↑ Ecran

Après pression d'une touche, les caractéristiques du prochain étudiant sont affichées :

Nom : Nom2
Prénom : prénom2
Groupe : 1

Presser une touche pour continuer...

L'ordre des opérations est :

- Ouverture du fichier
- Lire le nom, prénom et numéro de groupe de chaque étudiant successivement

Travail demandé

- 1) Consulter le fichier NOM.TXT afin de vérifier la disposition des données, particulièrement importante pour l'ordre de lecture.
- 2) Réaliser le programme en langage C.