



Lecture / Ecriture dans les fichiers : TP2

Travail à réaliser :

Exercice n° 1 :

Vous devez réaliser différentes fonctions et les tester dans une fonction *main()* de test.

Les **prototypes** des fonctions devront être **soigneusement justifiés** et seront regroupés dans un fichier d'entête. Les définitions des fonctions seront placés dans un fichier source, et celle de la fonction *main()* dans un autre fichier source.

Les fonctions ne devront réaliser **ni affichage ni saisie**.

Si le traitement réalisé par une fonction « se passe mal », il faut prévoir un « mécanisme » permettant d'en informer la fonction appelante (ici, c'est la fonction *main()*).

- Fonction **GetTaille()** : permet de connaître la taille d'un fichier texte dont le nom est passé en paramètre.
- Fonction **CopyFichierTexte()** : permet de copier le contenu d'un fichier texte dans un autre fichier texte. Les noms des fichiers source et destination seront passés en paramètres.
- Fonction **GetLigne()** : permet d'accéder à une ligne d'un fichier texte dont le numéro est passé en paramètre.

Réaliser un **plan de tests unitaires** pour chaque fonction.

Documents à rendre :

- les fichiers sources (des fonctions et de la fonction *main()*), le fichier d'entête et les fichiers texte ayant servi pour les tests;
- Les plans de tests unitaires (un par fonction).

Remarque :

Dans le but de **garder une trace de tous les tests effectués**, vous devez copier coller, dans votre compte rendu **en annexe**, le (ou les) résultat(s) de l'exécution de votre programme.