

Travaux dirigés Numéro 5

Ce TD vous permet d'une part de vous familiariser avec le traitement des fichiers, et plus particulièrement avec la lecture/écriture de lignes dans un fichier.

On désire réaliser une fonction qui permet d'extraire un certain nombre de lignes d'un fichier texte et de les copier dans un autre fichier qu'elle va donc créer.

1. On suppose ici que l'on dispose d'un descripteur d'un fichier **précédemment ouvert en lecture**. On désire ici lire **nb_lignes** lignes dans ce fichier et les écrire dans un fichier que l'on crée. Le nom du fichier à créer, le nombre de lignes et le descripteur du fichier ouvert sont passés en paramètres. Vous devez donc réaliser la fonction :

```
int EcritFichier(FILE * fich_lect, char * nom_fich_ecrit,  
                 int nb_lignes)
```

Cette fonction renvoie un entier. Cet entier doit indiquer si la fonction s'est exécutée correctement ou pas. Réfléchissez aux différents cas.

2. Ecrivez maintenant la fonction principale (**main**) qui ouvre un fichier en lecture et appelle la fonction **EcritFichier**. Cette fonction saisira au clavier le nom du fichier à lire ainsi que le nom du fichier à créer.
3. Reprenez l'exemple précédent mais en faisant en sorte que l'on passe en paramètre à la fonction **main** le nom du fichier à lire ainsi que le nom du fichier à créer (la fonction **main** ne fait plus la saisie de ces noms).