

TD 7 - Informatique fondamentale

Exercice 1

On considère un fichier composé d'une liste d'entiers (un par ligne). Proposez une fonction qui affiche l'ensemble des valeurs positives de ce fichier.

Exercice 2

Proposez un programme qui recopie dans un fichier des chaînes de caractères saisies par l'utilisateur. Si celui-ci saisit "stop", le programme s'arrête.

Exercice 3

On considère un fichier texte. Proposez un programme qui insère les numéros de ligne à l'intérieur du fichier. Vous modifierez ensuite votre programme afin de pouvoir supprimer ces numéros.

Exercice 4

On suppose deux dates (au format JJ/MM/AAAA HH :mm) saisies dans un fichier (une par ligne). Proposez une fonction qui calcule l'écart entre ces deux dates.

Exercice 5

A partir d'un fichier texte en entrée, proposez un programme qui classe les mots de ce fichier selon leur taille. On stockera le résultat sous la forme suivante :

```
1
a b c d e
2
et on il
etc....
```

Le fichier de sortie ne devra pas comporter de doublon.