

---

**TD 9 : Scripts UNIX**  
semaine du 5 juin 2000

---

**Exercice 1 : Mon premier script**

Taper et sauver le script suivant.

A quoi sert l'instruction `set choix=$<` ? et l'instruction `switch` ? Quel est le rôle de `breaksw` ?

Programmer les choix 3, 4 et 5.

```
# !/bin/csh
# Mon premier script
clear
while (1)
    echo "Menu"
    echo "    Affichage repertoire courant          1"
    echo "    Liste des fichiers du repertoire       2"
    echo "    Informations sur un fichier              3"
    echo "    Changement de repertoire                4"
    echo "    n premieres lignes d'un fichier         5"
    echo "    Sortie                                  0"
    echo -n "Choix: "
    set choix=$<
    switch ($choix)
    case 0:
        exit(0)
    case 1:
        pwd ; breaksw
    case 2:
        ls ; breaksw
    case 3:
        # A remplir...
    case 4:
        # A remplir...
    case 5:
        # A remplir...
    default:
        echo "Choix non propose"
    endsw
end
```

**Exercice 2 : Script de concatenation + tri de 2 fichiers**

a. Écrire un script qui concatène puis trie deux fichiers `file1` et `file2` dans un nouveau fichier `file3` et qui affiche le nombre total de lignes. Les noms des trois fichiers doivent être passés en paramètre.

b. Modifier le script précédent pour demander à l'utilisateur de saisir au clavier le (ou les) nom(s) de fichiers qu'il aurait oublié d'indiquer en lançant le script

**Exercice 3 : Test sur les fichiers ou les répertoires**

a. Écrire un script qui vérifie l'existence dans le répertoire courant du fichier dont le nom est passé en paramètre.

b. Écrire un script qui vérifie que le nom passé en paramètre est un fichier ou un répertoire.

**Exercice 4 : Vérifier les noms de fichiers et de répertoires dans l'ex. 1**

Rajouter des tests sur l'existence des fichiers et des répertoires dans l'exercice 1.