

## TP2 : Programmation Shell

**Exercice 1 :** écrire un script qui lit un entier à partir du clavier puis affiche son signe (négatif, positif ou nul)

**Exercice 2 :** Écrire un script qui affiche le menu suivant :

1 – Windows?

2 – BeOs?

3 – Linux?

4 – Unix?

Réponse ?

Si vous répondez 1 alors le programme affiche « Dommage ! », 2 il affiche « Peut mieux faire! », 3 « Pas mal! », 4 « Super! »

**Exercice 3 :**

Ecrire un script qui boucle en demandant à l'utilisateur de saisir : deux variables, affiche leur somme, leur différence, leur produit et leur quotient. Le programme s'arrête lorsque l'utilisateur saisit un point.

**Exercice 4 :**

Ecrire un script shell qui affiche la liste des sous répertoires d'un répertoire donné (par défaut le répertoire courant).

**Exercice 5 :**

Écrire un script qui compte le nombre de fichiers et de répertoires dans le répertoire courant et affiche le résultat sous forme :

Fichiers : 12

Répertoires : 9

### **Exercice 6 :**

On se propose de faire un certain traitement sur le fichier `/etc/passwd` pour cela écrire un script qui fait appel aux fonctions suivantes :

- une fonction qui copie le fichier `/etc/passwd` sous `~/mypasswd`
- une fonction qui retourne le nombre de lignes du fichier `mypasswd`
- une fonction qui retourne la taille du fichier `mypasswd` en ko
- écrire le script principal qui fait appel à ces fonctions et affiche les résultats

### **Exercice 7 :**

Créer un script permettant d'afficher la liste des fichiers du répertoire `/etc` accessibles en lecture.

Créer un script permettant d'afficher la liste des fichiers du répertoire `/etc` accessibles en écriture.

### **Exercice 8 :**

Écrire un script qui affiche le contenu de tous les fichiers passés en paramètre en précisant le nom de chaque fichier avant l'affichage de son contenu.