

TD du 3 mars

Yves Stadler

23 mars 2009

Exercice numéro 1 : Ga, Bu, Zo...!

Reprendre la page concernant les Shadoks (avec wget) et écrire un script qui va compter le nombre d'occurrence de chaque phonème Ga, Bu, Zo, Meu (total par mot).

Correction

```
BEGIN {print "Calcul du nombre de phonèmes Shadoks"}
ga = 0
bu = 0
zo = 0
meu = 0}
/Ga/ {ga++}
/Bu/ {bu++}
/Zo/ {zo++}
/Meu/ {meu++}
END {print "#Ga:" ga " #BU:" bu " #Zo:" zo " #Meu:" meu}
```

Ne pas essayer \b ça ne marche pas.

l'envers a ligne une Ecire : 2numéro Exercice

Écrire un script AWK qui écrit chaque ligne a l'envers.

Exemple : cette ligne a l'envers donne

donne l'envers a ligne cette Exemple :

Indice : utiliser une boucle, les variables systèmes d'AWK et 'FS' pour ajouter un espace.

Correction

```
BEGIN {print "Ecriture à l'envers"}
{rev = ""
for(i = NF; i > 0; i--) {
rev = rev $i FS
}
print rev
}
```

```
END {print "termine"}
```

Penser a utiliser une variable pour stocker mot par mot en partant de la fin, car on ne peut pas faire de print sans retour à la ligne.

Exercice numéro 3 : Fichiers et répertoires

Écrire un script qui récupère le chemin d'un fichier à partir d'un chemin complet (avec le fichier) Exemple :

```
echo "/home/td/fichier.exe" | ./path  
/home/td/
```

Astuce : penser que l'espace n'est pas le séparateur universel !

Correction

```
#!/usr/bin/awk -f  
  
BEGIN {  
    FS="/"  
}  
{  
    path=""  
    for (i = 1; i < (NF); i++) {  
        path = path $i "/"  
    }  
    print path  
}
```

Il faut penser a changer le type de séparateurs en /.

Exercice numéro 4 : Bash... encore et toujours... jusqu'à ce que ce soit une seconde langue !