

Correction de série de TP N° 4

Solution proposée par:

Channouf Emna

Bouزيد Youssra

Hmani Med Amine

Foudhaili Zeineb

#Exercice n°1:

```
echo "votre répertoire personnel est : $HOME"  
echo "votre variable PATH est: $PATH"  
echo "Votre nom d'utilisateur est : $USER"  
echo "Votre SHELL est: $SHELL"
```

#Exercice n°2: Afficher la mention d'un étudiant à partir d'une moyenne .

```
echo "donner la moyenne de l'étudiant concerné" #Message de sésie.  
read moy #Lecture de la moyenne.  
if [ $moy -lt 0 -o $moy -gt 20 ] #debut des testes en utilisant "if".  
    then echo "vérifier voter choix"  
    elif [ $moy -lt 10 ]  
        then echo "réfuse"  
        elif [ $moy -lt 12 ]  
            then echo "passable"  
            elif [ $moy -lt 14 ]  
                then echo "Assez bien"  
                elif [ $moy -lt 16 ]  
                    then echo "Bien"  
                    elif [ $moy -lt 20 ]  
                        then echo "trés bien"  
fi #fin des tests.
```

#Exercice n°3: Compter le nombre de sous répertoire et les fichier d'un répertoire

```
if [ $# -eq 0 ]  
then  
echo "Vous devez entrer un argument!" ; exit 1  
elif [ $# -eq 1 ]  
then  
    if [ -d $1 ]  
    then  
        r=0  
        f=0  
        for i in `ls $1`  
        do  
            if [ -d $1/$i ]; then
```

```

    r=`expr $r + 1`
    elif [ -f $1/$i -a -x $1/$i ]; then
        f=`expr $f + 1`
    fi
done
echo "Le nombre de sous-répertoires de $1 est :$r"
echo "Le nombre de fichiers exécutables de $1 est :$f"

else
    echo "L'argument entré n'est pas un répertoire!"
fi
else
echo "Erreur: faites entrer un seul argument!" ; exit 1
fi

```

#Exercice n°4: Calculer la somme des entiers donnés en arguments

```

if [ $# -eq 0 ]
then
    echo "Faites entrer vos arguments !"
    exit 0
else
    s=0
    for i in @$@
    do
        s=`expr $i + $s`
    done
    m=`expr $s / $#`
    echo "La somme des arguments est : $s"
    echo "La moyenne des arguments est : $m"
fi

```

#Exercice n°5:

```

if [ $# -eq 0 ] ;then
    echo "Faites entrer un argument!"; exit 1
elif [ $# -gt 1 ]; then
    echo "Faites entrer un seul argument!";exit 1
else
n=0
for i in `cut -f1 -d":" /etc/passwd`
do
if [ $1 = $i ]; then
    n=`expr $n + 1`
fi
done
if [ $n -eq 0 ];then
    echo "Utilisateur inexistant!"
else
    echo "le login : "
    grep -w -i "^$1" /etc/passwd | cut -f1 -d":"
    echo "le UID : "

```

```
grep -w -i "^$1" /etc/passwd | cut -f3 -d":"  
echo "le GID :"  
grep -w -i "^$1" /etc/passwd | cut -f4 -d":"  
echo "le répertoire personnel :"  
grep -w -i "^$1" /etc/passwd | cut -f6 -d":"  
fi  
fi
```