

### Exercice 1 :

```
#!/bin/ksh

lignes_restantes=5

k=1

while (( lignes_restantes-- > 0))

do

colonnes_restantes=20

while (( colonnes_restantes-- > 0))

do

echo -n $k ' ' # pas de saut de ligne

((k=k+1)) done
echo # saut de ligne done
```

### Exercice 2 :

```
#!/bin/ksh

declare -A Tab lignes_restantes=5 k=1
L=1

C=1

while (( lignes_restantes-- > 0))

do

colonnes_restantes=20

while (( colonnes_restantes-- > 0))

do

Tab[$L,$C]=$k

echo -n ${Tab[$L,$C]} echo -n " "
((C=C+1))

((k=k+1))

done C=1

((L=L+1))

echo # saut de ligne done
```

### Exercice 3 :

#!/bin/ksh  
# Analyser le contenu d'un fichier et compter le nombre des mots, nombres, ... et renvoyer les résultats dans un répertoire appelé Res

fichier="Une\_petite\_histoire"

mot=0  
nbre=0  
Commence\_nbr=0  
Commence\_mot=0  
Autre=0  
j=0  
# declare -A L  
set -A L

if [ -d Res ]; then  
rm -r Res  
mkdir Res  
else  
mkdir Res  
fi

while read -r ligne;  
do

set -- "\$ligne";  
L[\$j]="\$ligne"  
for var in \${L[\$j]}

do

case \$var in

[0-9]\*)

if [[ \$var = +([0-9]) ]]; then

let nbre="nbre+1"

echo \$var >> Res/nombres

else

let Commence\_nbr=Commence\_nbr+1

echo \$var >> Res/commence\_par\_un\_nombre

fi;;

[a-zA-Z]\*)

if [[ \$var = +([a-zA-Z]) ]]; then

let mot=mot+1

echo \$var >> Res/mots

else

let Commence\_mot=Commence\_mot+1

echo \$var >> Res/Commence\_mot

fi;;

\*) let Autre=Autre+1

echo \$var >> Res/Autres

esac

let j=j+1

done

done < \$fichier

echo "Commence par un mot" \$Commence\_mot  
echo "Commence par un nombre" \$Commence\_nbr  
echo \$mot mots  
echo \$nbre chaines numériques  
echo \$Autre Autres