

Utilisation des Systèmes Informatiques

Correction

Exercice 1 *Entrées-sorties*

- La commande `ls | sort` trie les noms de fichiers du répertoire courant : la liste des noms de fichiers est passée sur l'entrée standard de `sort` qui les trie (filtre).
- La commande `sort 'ls'` trie les contenus des fichiers du répertoire courant : la liste des fichiers (`'ls'`) est passée en argument à la commande `sort`.

Exercice 2 *Sauvegarde*

```
#!/bin/bash

if [ $1 = "-s" ]
then
    SUF=$2
    shift 2
else
    SUF=.OLD
fi

for FILE in $*
do
    cp $FILE $FILE$SUF
done
```

Exercice 3 Tueur de processus

```
#!/bin/bash

if [ $# = 0 ]
then
    echo "Usage : ikill <nom de processus>"
    exit 1
fi

NAME=$1

PID='ps -Af | grep "$USER" | grep "$NAME" | tr -s ' ' | grep -v grep
    | grep -v $0 | cut -d ' ' -f 2 '

if [ -z "$PID" ]
then
    echo Pas de processus $NAME...
    exit 0
else
    for JOB in $PID
    do
        kill $JOB
    done
fi
```

Exercice 4 Répétition de motifs

```
#!/bin/bash

sed 's/\([^:]*\):\([^:]*\)/\2 ! \1 ! \2/g' $1
```