

Question 1. Droit d'exécution au script *essai.sh*

`chmod a+x essai.sh` ou `chmod ugo+x essai.sh`

Question 2. Recherche des fichiers dont les noms commencent par "file_"

`find / -name "file_*`

Question 3. Commande qui affiche les lignes du fichier *infos.txt* qui ne contiennent aucun chiffre

`grep "[^0-9]*$" infos.txt` ou `grep "[^\d]*$" infos.txt` ou `grep "^\\D*$" infos.txt`

Question 4. Variable bash qui contient les paramètres d'un script

`$0` ou `$*`

Question 5. Incrémentation d'une variable en bash

`i=$((i+1))`
`echo $i` ou `((i=i+1))`
`echo $i`

Question 6 : Script bash

```
for f in *
do
    if test -e ${f}~ # ou if [ -e ${f}~ ]
    then
        rm ${f}~
    fi
done
```

Aucun point enlevé si les accolades qui circonscrivent le nom de la variable sont omises.

Question 7 : fonction `intersection()` en Python

```
def intersection(liste1, liste2) :
    resultat = []
    for v in liste1 :
        if v in liste2 and v not in resultat :
            resultat.append(v)
    return resultat
```

Question 8.1 : Création du dictionnaire

```
dico = {}
with open("logiciels.txt", "r") as fd :
    for ligne in fd :
        data = ligne.split(":")
        logiciels = data[1][:-1].split(",")
        for logiciel in logiciels :
            if logiciel in dico :
                dico[logiciel].append(data[0])
            else :
                dico[logiciel] = [data[0]]
```

Aucun point enlevé si `[:-1]` omis (pour ne pas prendre en compte les newlines de fins de lignes)

8.2 : Interrogation du script

`nom = input("Nom d'un logiciel : ")`
`print(len(dico[logiciel]), dico[logiciel])` ou `import sys`
`print(len(dico[sys.argv[1]]), dico[sys.argv[1]])`