

**I. [1 point]**

Donnez la commande qui ajoute votre répertoire d'accueil dans la liste des répertoires que parcourt bash.

**II. [9 points] Compréhension d'un script PYTHON :**

```
#!/usr/bin/python
import os, re, sys
recap = {}

def parcours (repertoire) :
    liste = os.listdir(repertoire)
    for fichier in liste :
        if os.path.isdir(repertoire+"/"+fichier) :
            parcours(repertoire+"/"+fichier)
        else :
            resultat = re.search("(.)_d+$", fichier)
            if resultat :
                nom = resultat.group(1)
                fd = open(repertoire+"/"+fichier)
                if fd :
                    resultat = re.search("^"+code+" (\\d+)\\n", fd.readline()) # Attention : readline()
                    if resultat :
                        num = resultat.group(1)
                        if not recap.has_key(nom) :
                            recap[nom] = {}
                        recap[nom][num] = repertoire+"/"+fichier
                fd.close()

code = sys.argv[2]
parcours(sys.argv[1])

for clef in recap.keys() :
    fd = open(clef, "w") # w = mode en ecriture
    if fd :
        clefs = recap[clef].keys()
        clefs.sort()
        for clef2 in clefs :
            fd2 = open(recap[clef][clef2])
            content = fd2.readlines()
            fd.writelines(content)
            fd2.close()
    fd.close()
```

**II.1 [7 point] Expliquez ce que fait le script en :**

- décrivant le contenu d'une hiérarchie de répertoires/fichiers pertinente par rapport à l'utilité de ce script);
- expliquant le résultat final du script sur les données que vous avez donc choisies.

**II.2 [2 points] A quoi pourrait servir ce script et quelles améliorations pourriez-vous faire ?  
(ne les codez pas, expliquez-les simplement)**