

1.1: Créer le dossier *Bash* au-dessous de *Programmes* `mkdir ../Bash`

1.2: Déplacer le fichier *p1.sh* dans le dossier *Bash* `mv p1.sh ../Bash`

1.3: Renommer le dossier *Scripts* en *Python* `cd ..
mv Scripts Python`

2: Recherche (1 point) `find ~ -name "*exam*"`

3: Expression régulière (1 point) `^\d+\.\d+$
^[0-9]+\.[0-9]+$`

4: Changement de droits (1 point) `chmod 540 p1.sh`

(Une autre syntaxe non vue en cours avec le mode symbolique est possible)

5: Script Bash (4 points)

La solution la plus directe : `rm $1/*.pl`

Avec le schéma de programmation qui isole dans une variable chaque nom de fichier :

```
for f in `ls $1` # ou for f in $(ls $1)
do
    if [[ $1/$f == *.pl ]] # [ $1/$f = *.pl ] accepté aussi
    then
        rm $1/$f
    fi
done
```

6: Fonction python (3 points)

```
def nombreValeurs(valeur, liste) :
    nbEléments = 0
    for v in liste :
        if v == valeur : nbEléments += 1
    return nbEléments
```

7: Script Python (7 points)

```
with open("installations.txt") as fd : # fd = open("installations.txt") aussi possible
    dico = {}
    premièreLigne = True
    for ligne in fd :
        data = ligne.strip().split(";") # aucun souci si oubli du strip()
        if premièreLigne : # la ligne qui énumère les salles
            for salle in data[1:] :
                dico[salle] = [] # création de chaque liste pour chaque salle
            premièreLigne = False
        else :
            numSalle = 1
            for ordi in data[1:] : # le nom de l'examen a aucune importance
                listeOrdis = ordi.split(",")
                for ordi in listeOrdis :
                    if ordi != '' and ordi not in dico["salle"+str(numSalle)] : #pour pas dupliquer
                        dico["salle"+str(numSalle)].append(ordi)
                numSalle += 1
    numSalle = input("Allez, donne-moi un numéro de salle :")
    print(dico["salle"+str(numSalle)])
```