

**Notes :**

- Tous les documents manuscrits (cours, notes de TP) et listings de TP sont autorisés (les livres sont interdits).
- Les exercices sont indépendants.

Exercice 1 – Le code mystérieux (5 pts)

```
01 : def zglub(zouix, pouf):
03 :     □□ if (pouf == "stop") :
04 :     □□□□exit()
06 :     □□□□print pouf + "\n"
06i : □□□□j = j + 1
08 : def piouc():
09 :     □□zgra = raw_input("XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX : ")
10 :     □□zglub(10, zgra)
```

Exercice 2 – Chemins relatifs et absolus (5 pts)Triangle :

```
cd /usr/games/opensonic
cd /home
cd ../../../../home
cd ../usr/games/opensonic
```

Cercle :

```
cd /home/toto
cd /usr/etc
cd ../../usr/etc
cd ../../home/toto
```

Etoile :

```
cd /home/toto/work
cd /home/toto/work/python
cd python
cd ..
```

Exercice 3 – Un peu de shell (5 pts)

1. date --version
2. date +%d/%m/%Y
3. date +%-d/%-m/%Y
4. date +%^A\ %d\ %^B\ %Y (2 points)

Exercice 4 – Palindromes (5 pts)

```
1. def delEspace(phrase):
    result = ""
    i = 0
    taille = len(phrase)
```



```
while (i < taille):  
    if (phrase[i] != '  
        result += phrase[i]  
    i = i + 1  
return result
```

```
2. def inverse(phrase):  
    result = ""  
    i = len(phrase)-1  
    while (i >= 0):  
        result += phrase[i]  
        i = i - 1  
    return result
```

```
3. def palindrome(phrase):  
    chaine = delEspace(phrase)  
    return (chaine == inverse(chaine))
```

```
4. chaine = raw_input("Donnez une chaîne à tester : ")  
    if (palindrome(chaine)):  
        print "C'est un palindrome !"  
    else:  
        print "Ce n'est pas un palindrome !"
```