



Code : Nom : Prénom :
Filière : Groupe TP : Signature

Calculatrices et Documents non autorisés. Durée 1h 04 01 2011.

Exercice 1. (7 points) : Expliquez en détail, y compris graphiquement, ce que donne le code source Python suivant après son exécution :

```
##### .....  
from tkinter import * .....  
root = Tk() .....  
champ = Entry(root) .....  
champ.pack() .....  
champ.get() .....  
class Exemple: .....  
    def __init__(self, parent): .....  
        self.champ = Entry(parent) .....  
        self.champ.pack() .....  
        b = Button(parent, .....  
            text='Pressez moi !', .....  
            command=self.pressed) .....  
        b.pack() .....  
        b = Button(parent, text='Quitter', .....  
            command=parent.quit ) .....  
        b.pack() .....  
    def pressed(self): .....  
        texte = self.champ.get() .....  
        print ('Le texte est: ' + texte) .....  
root = Tk() .....  
E = Exemple(root) .....  
root.mainloop() .....  
##### .....
```


Exercice 4. *(3 points)* Expliquer l'intérêt des bases de données.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....