

Question 1 :

On crée la liste suivante :

```
t = [ [1,2,3,4], [5,6,7,8], [9,10,11,12] ]
```

Que vaut `t[1][2]` :

1. 2
2. 7
3. 10
4. "list index out of range "

Question 2 :

On définit :

```
dico = { "Herve " : 15, "Kevin " :17, "Fatima " :16}
```

qui associe nom et âge de trois élèves.

Comment accéder à l'âge de Kevin ? :

1. dico[1]
2. dico[Kevin]
3. dico["Kevin "]
4. dico("Kevin ")

Question 3 :

L est une liste d'entiers.

On définit la fonction suivante :

```
def f(L) :  
    m = L[0]  
    for x in L :  
        if x > m :  
            m = x
```

return m

Que calcule cette fonction ?

1. le premier terme de la liste L
2. le dernier terme de la liste L
3. le maximum de la liste L
4. le minimum de la liste L

Question 4 :

Parmi les propositions suivantes, lesquelles permettent de créer en Python la liste des nombres impairs de 1 à 399(inclus)

1. [i + 2 for i in range(1,200)]
2. [1 + nb*2 for nb in range(200)]
3. [nb for nb in range(400) if nb%2==1]
4. [1, 3, 5, 7, 9] * 40

Question 5 :

Quelle est la valeur affichée à l'exécution du programme Python suivant ?

```
ports = { "http" : 80, "imap" : 142, "smtp" : 25 }  
ports["ftp"] = 21  
print(ports["ftp"])
```

1. "Key not found"
2. { "ftp" : 21 }
3. 21
4. 3

Question 6 :

Quelle est la valeur affichée à l'exécution du programme Python suivant ?

```
L = [7,3,1,5,3,8]  
L.pop()  
L.pop()  
print(L)
```

1. [7,3,1,5,3]
2. [7,3,1,5]
3. [3,1,5,3,8]
4. 3