

#1. Le code suivant comporte une erreur. Laquelle ?

```
def make_squares(n):  
    squares = [i**2 for i in range(n)]  
  
print(make_squares(10))
```

#2. Que vaut a ?

```
s = 1  
a = 0  
for i in range(4):  
    a += s  
    s += 2
```

#3. On rappelle que ord('a')=97. Que vaut x ?

```
d = {i:chr(i+97) for i in range(10)}  
x = d[4]
```

#4. Que fait le programme suivant ?

```
notes = { "Alice": 17, "Bob": 18, "Jean-Ma": 17 }  
notes['Claire'] = 18
```

```
def mystere(d):  
    a = 0  
    b = []  
    for k,v in d.items():  
        if v >= a:  
            a = v  
            b.append(k)  
    return (b,a)
```

```
print(mystere(notes))
```

#5. Que renvoie la fonction suivante en fonction de n ?

```
def f(n):  
    while n != 1:  
        if n%2 == 0:  
            n = n/2  
        else:  
            n = 3*n + 1  
    return n
```