



## QCM

## TEST

## Programmation impérative

20 au 24 octobre 2014

Le symbole J signifie un passage à la ligne.

Nom et prénom :

HANDEL Maeva 04

Question 1 Quel sera le résultat de :

`print(type(True))`

- ☐ `type(True)`    ☐ Vrai  
☒ `<class 'bool'>`  
☐ (vide)    ☐ True

Question 2 Quel sera le résultat de :

`print(type("3+14"))`

- ☐ (vide)    ☐ `type(17)`  
☐ `3+14`    ☒ `<class 'str'>`  
☐ 17    ☐ `<class 'int'>`

Question 3 Quel sera le résultat de :

```

b1 = False
b2 = True
print( b1 or not b2 )

```

- ☒ False    ☐ True

Question 4 Quel sera le résultat de :

```

a = 0.5
b = a*4
print(b**2)

```

- ☒ 4    ☐ ERROR    ☐ 0.5  
☐ 16    ☐ 4444  
☒ 4    ☐ 5

Question 5 Quel sera le résultat de :

`print(5%4)`

- ☐ 0    ☒ 1    ☐ 3    ☐ 2

Question 6 On souhaite saisir un nom sous forme de chaîne de caractères. Quelle est l'instruction correcte?

- ☒ `nom = input("Quel est votre nom ?")`  
☐ `nom = input(str("Quel est votre nom ?"))`  
☐ `input(nom, str, "Quel est votre nom ?")`  
☐ `nom = int(input("Quel est votre nom ?"))`

Question 7 Quel sera le résultat de :

```

a = 3
if a < 10:
    print("1")
    print("a")

```

- ☐ a    ☐ 1    ☐ 10    ☒ 1; a

1/1

Question 8 Quel sera le résultat de :

```

a = 2
if a > 2:
    print("1")
else:
    print("a")
    print("10")

```

- ☐ a    ☒ a; 10    ☐ 1; a; 10  
☐ 1    ☐ 1; 10    ☐ 10

1/1

Question 9 Quel sera le résultat de :

```

i = 10
while i < 20:
    i = i + 3
    print(i)

```

- ☐ 19    ☐ 13    ☒ 22

1/1

Question 10 Quel sera le résultat de :

```

a = 2
i = 2
while i < 10 or a < 4:
    i = i * a
    a = a + 1
    print(i, ":", a)

```

- ☒ 12 : 4    ☐ 14 : 3    ☒ 48 : 3  
☐ 4 : 3    ☐ 13 : 3    ☐ 15 : 4

-1/1

Question 11 Quel sera le résultat de :

```

a = 1
while a < 21:
    if a*(a+1) == a * 10:
        a = 23
    else:
        a = a + 2
    print(a)

```

- ☒ 21    finit    ☒ 23  
☐ boucle infini    ☐ 19    ☐ 5

-1/1