

QCM Module n°3 - Type Caractère

QCM

Attention : Deux essais, seulement, par question sont permis.

Question 1

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr(72) + chr(73) + chr(53))
```

- ☐ HI5
- ☐ hi5
- ☐ Hi5
- ☐ hI5

Question 2

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(ord("7") + ord("m") + ord("I"))
```

- ☐ 5510973
- ☐ 237
- ☐ "7mi"

Question 3

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr(ord("N") + 32))
```

- ☐ 110
- ☐ N
- ☐ 78
- ☐ n

Question 4

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr(ord("n") - 32))
```

- ☐ 110
- ☐ N
- ☐ 78
- ☐ n

Question 5

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr((ord("S") - 65 + 13) % 26 + 65))
```

- ☐ f
- ☐ F
- ☐ chr(31)
- ☐ chr(96) = `

Question 6

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(ord("f") % 32, ord("i") % 32, ord("n") % 32, ord("e") % 32)
```

- ☐ 3 3 3 3
- ☐ 5 8 13 4
- ☐ 5 9 14 4
- ☐ 6 9 14 5

Question 7

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr((ord("0") + ord("6")) // 2) == "3")
```

- ☐ 51
- ☐ 3
- ☐ True
- ☐ False

Question 8

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(chr(48+1)+chr(48+6)+chr(48-2)+chr(48+2)+chr(48+5))
```

- ☐ 16.25
- ☐ 252 (49+54+46+50+53 = 252)
- ☐ 01060205
- ☐ 49 54 46 50 53

Question 9

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print("101(2) =", (ord("1") - 48) * 4 + (ord("0") - 48) * 2 + (ord("1") - 48))
```

- ☐ 101(2) = 101
- ☐ 101(2) = 53
- ☐ 101(2) = 5
- ☐ 101(2) = 6

Question 10

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print("A" >= "B" or "x" > "X")
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 11

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print("a" < "A" or "a" > "Z")
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 12

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print("a" >= "A" and "a" <= "Z")
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 13

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print("Z" >= "X" >= "A")
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 14

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(("A" >= "a") == ("B" >= "b"))
```

- ☐ True
☐ False

Question 15

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante, l'utilisateur saisit la valeur "5" ?

Python

```
print("3" >= input("Votre choix [1, 3]") >= "1")
```

- ☐ True
☐ False

Question 16

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante, l'utilisateur saisit la valeur "2" ?

Python

```
print("1" <= input("Votre choix [1, 3]") <= "3")
```

- ☐ True
☐ False

Question 17

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante, l'utilisateur saisit la valeur "G" ?

Python

```
genre = input("Vous êtes un Garçon ou une Fille (G/F) ?")  
print(genre == "G" or genre == "F")
```

- ☐ True
☐ False

Question 18

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante, l'utilisateur saisit la valeur "f" ?

Python

```
genre = input("Vous êtes un Garçon ou une Fille (G/F) ?")  
print(genre == "G" or genre == "F")
```

- ☐ True
☐ False

QCM Module n°3 - Type Chaîne

QCM

Attention : Deux essais, seulement, par question sont permis.

Question 1

Quel est le type de la variable **c** ?

Python

```
a = 20 ; b = 21  
c = str(a) + str(b)
```

- ☐ Caractère
- ☐ Chaîne
- ☐ Entier
- ☐ Booléen

Question 2

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = 20 ; b = 21  
c = str(a) + str(b)
```

- ☐ 41
- ☐ "2120"
- ☐ "2021"

Question 3

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = 20 ; b = 21  
c = str(a + b)
```

- ☐ "41"
- ☐ 41
- ☐ 2021
- ☐ "2021"

Question 4

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = "2021"  
c = a + str(len(a))
```

- ☐ "2021"
- ☐ "20212021"
- ☐ "20214"
- ☐ "2025"

Question 5

Quel est le type de la variable **c** ?

Python

```
a = 75 ; b = 33  
c = len(str(a + b))
```

- ☐ Caractère
- ☐ Chaîne
- ☐ Entier
- ☐ Booléen

Question 6

Quelle est la valeur de la variable **c** ?

Python

```
a = 75 ; b = 33  
c = len(str(a + b))
```

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 108
- ☐ 7533

Question 7

Quelle est la valeur de la variable **b** ?

Python

```
a = "Beau jour"  
b = a[:5]
```

- ☐ "Beau"
- ☐ "Beau "
- ☐ "Beau j"

Question 8

Quelle est la valeur à affecter à la variable **b** pour trouver le mot "Be" dans la variable **c** ?

Python

```
a = "Beau jour"  
b = ?  
c = a[:b]
```

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ "e"

Question 9

Quelle est la valeur à affecter à la variable **b** pour trouver le mot "jour" dans la variable **c** ?

Python

```
a = "Beau jour"  
b = ?  
c = a[b:]
```

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Question 10

Quelle est la valeur à affecter à la variable **b** pour trouver le mot "do it!" dans la variable **c** ?

Python

```
a = "Yes You can do it!"  
b = ?  
c = a[12:b]
```

- ☐ 16
- ☐ 17
- ☐ 18
- ☐ 19

Question 11

Quel est le couple de valeurs à qui permet d'obtenir le mot "You can" dans la variable **c** ?

Python

```
a = "Yes You can do it!"  
c = a[?:?]
```

- ☐ 4:7
- ☐ 4:10
- ☐ 4:11

Question 12

Quel est le couple de valeurs à qui permet d'obtenir le mot "You can" dans la variable **c** ?

Python

```
a = "Yes You can do it!"  
b = len("yes")  
c = a[?:?]
```

- ☐ b:b*3
- ☐ b+1:b*3
- ☐ b:b*3+2
- ☐ b+1:b*3+2

Question 13

Quel est l'indice de "y" dans cette phrase **a** ?

```
Python
```

```
a = "Thank you"
```

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ -3
- ☐ -6

Question 14

Quel est le caractère qui se trouve à la position -11 dans la phrase suivante ?

```
Python
```

```
a = "I hope you the best"
```

- ☐ "y"
- ☐ "o"
- ☐ "u"

Question 15

Quelle est la valeur de **c** ?

```
Python
```

```
a = "AzizA"  
c = a[0] == a[-1] and a[1] == a[-2]
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 16

Quelle est la valeur de **c** ?

```
Python
```

```
c = "1" + "0"
```

- ☐ 1
- ☐ 10
- ☐ "10"
- ☐ "1"

Question 17

Quelle est la bonne expression à affecter à **msg** ?

Python

```
n = "Sobhi"  
m = 10  
msg = ?
```

- ☐ n + " a perdu " + m + "DT"
- ☐ n + " a perdu " + str(m) + "DT"
- ☐ len(n) + " a perdu " + str(m) + "DT"
- ☐ str(n) + "a perdu " + m + "DT"

Question 18

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
c = "15" > "9"
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 19

Comment insérer correctement le mot dans la phrase ?

Python

```
mot = "mange"  
ph = "Amine le chocolat"  
msg = ?
```

- ☐ ph[:6] + mot + ph[6:]
- ☐ ph[:5] + mot + ph[5:]
- ☐ ph[:6] + mot + " " + ph[6:]
- ☐ ph[6:] + mot + ph[:6]

Question 20

On demande de supprimer le **mot** de la phrase **ph** ?

Python

```
mot = ", avec sa quille,"  
ph = "Le navire, avec sa quille, labeure à grand bruit le champ des mers"  
ph = ?
```

- ☐ ph[:9] + ph[26:]
- ☐ ph[26:] + ph[:9]
- ☐ ph[:8] + ph[27:]
- ☐ ph[8:] + ph[26:]

Question 21

On demande de supprimer le mot de la phrase ph ?

Python

```
mot = ", avec sa quille,"  
ph = "Le navire, avec sa quille, labeure à grand bruit le champ des mers"  
pm = ph.find(mot)  
lm = len(mot)  
ph = ?
```

- ☐ ph[:pm] + ph[pm+lm:]
- ☐ ph[pm+lm:] + ph[:pm]
- ☐ ph[:pm-1] + ph[pm+lm+1:]
- ☐ ph[pm:] + ph[pm+lm:]

Question 22

Quelle est la valeur de c ?

Python

```
mot = "Bruit"  
ph = "Le navire, avec sa quille, labeure à grand bruit le champ des mers"  
c = mot in ph
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 23

Quelle est la valeur de c ?

Python

```
mot = "bruit"  
ph = "Le navire, avec sa quille, labeure à grand bruit le champ des mers"  
c = mot not in ph
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 24

Quelle est la valeur de c ?

Python

```
mot = "jour"  
ph = "Le jour se lève."  
c = ph.find(mot)
```

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ True
- ☐ False

Question 25

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = str(2 / 7)
b = a[:8]
c = b.isdigit()
```

- ☐ True
☐ False

Question 26

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = str(2 / 7)
c = int(a[2:8]) - int(a[8:14])
```

- ☐ 571428
☐ 285714
☐ 428571
☐ 0

Question 27

Quelle est la valeur de **c** ?

Python

```
a = str(2 / 7)
b = a[2:8]
c = b.isdigit()
```

- ☐ True
☐ False

Question 28

Un informaticien a laissé sa carte de crédit à sa femme pour faire du shopping. Le code de la carte a été inscrit sur un bout de papier de la façon suivante :

Python

```
code = (int(str(round(1/6, 2))[-1])*2+len(str(1/8))**3+(abs(ord(" ") - ord("a")) // 10) * 100) * 2
```

Quel est le **code** de la carte ?

- ☐ 1748
☐ 4718
☐ 1478
☐ 7148

QCM Module n°3 - Types entier et réel

QCM

Attention : Deux essais, seulement, par question sont permis.

Question 1

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(10 // 2 == 10 / 2)
```

- ☐ True
☐ False

Question 2

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(10 // 3 == 10 / 3)
```

- ☐ True
☐ False

Question 3

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(str(10 // 2) == str(10 / 2))
```

- ☐ True
☐ False

Question 4

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(int(10 // 3) == int(10 / 3))
```

- ☐ True
☐ False

Question 5

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 7 ; b = 5  
c = (a + b + abs(a - b)) // 2  
print(c)
```

- ☐ 5
☐ 6
☐ 7

Question 6

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
t = 17
c = 3
nb = t // c + (t % c > 0)
print(nb)
```

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7

Question 7

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
v = 173
u = v % 10
d = (v // 10) % 10
c = (v // 100) % 10
v1 = u * 100 + d * 10 + c
print(v1)
```

- ☐ 371
- ☐ 173
- ☐ 11
- ☐ 10

Question 8

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
v = 5162
h = v // 3600
m = (v % 3600) // 60
s = v % 60
print(h, m, s)
```

- ☐ 1 0 86
- ☐ 1 26 2
- ☐ 1 2 26
- ☐ 2 26 1

Question 9

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 3.0 ; b = 4.0  
c = (a ** 2 + b ** 2) ** 0.5  
print(c)
```

- ☐ 5
- ☐ 5.0
- ☐ 7.0
- ☐ 25

Question 10

Ajouter les parenthèses pour expliciter l'ordre d'évaluation de l'opération suivante ?

Python

```
x = 1/2+3*4-5**2+-1**9/2
```

- ☐ $x = 1/(2+3)*(4-5)**2+-(1**(9/2))$
- ☐ $x = (1/2)+(3*4)-(5**2)+-(1**(9/2))$
- ☐ $x = (1/2)+(3*4)-(5**2)+(((-1)**9)/2)$

Question 11

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
x = 3+4/5-6*7**2  
print(x)
```

- ☐ -1762.6
- ☐ -290.2
- ☐ -1761
- ☐ 411.6

Question 12

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
print(round(1 / 3, 2) == (1 / 3))
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 13

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 5
a = 20
a = 3
print(a)
```

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 20

Question 14

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 7
b = 5
c = (a < b) * a + (a >= b) * b
print(c)
```

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 12

Question 15

Quelle est l'instruction qui permet de retrouver la valeur maximale de **a** et **b** ?

Python

```
a = 7
b = 5
c = ?
print(c)
```

- ☐ $(a < b) * a + (a >= b) * b$
- ☐ $(a > b) * b + (a <= b) * a$
- ☐ $(a < b * b) + (a >= b * a)$
- ☐ $(a < b) * b + (a >= b) * a$

Question 16

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
c = (22 % 3) == (17 % 4)
print(c)
```

- ☐ True
- ☐ False

Question 17

Quelle est l'instruction qui permet de vérifier si **a** est divisible par 7 ou non ?

Python

```
a = 12
c = ?
print(c)
```

- ☐ `a // 7 == 0`
- ☐ `a - 7 == 0`
- ☐ `a % 7 == 0`

Question 18

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 29
c = (a % 2 != 0) and (a % 3 != 0) and (a % 5 != 0)
print(a, "est premier ?", c)
```

- ☐ 29 est premier ? True
- ☐ 29 est premier ? False

Question 19

Quel est le résultat affiché par l'instruction suivante ?

Python

```
a = 19
c = -a % 3
print(c)
```

- ☐ -2
- ☐ -1
- ☐ 1
- ☐ 2

Question 20

Quelle est l'instruction qui à utiliser pour calculer la moyenne d'un élève en informatique, les deux notes sont coefficient 1.0 ?

Python

```
ng = 13.0
ds = 11.5
moy = ?
print(moy)
```

- ☐ `moy = ng + ds / 2`
- ☐ `moy = ng + ds // 2`
- ☐ `moy = (ng + ds) / 2`
- ☐ `moy = (ng + ds) // 2`