

Prénom : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

## QCM NSI n°1 : Les variables et types

I / Quels sont les types des éléments suivants ?

1) "Bonjour le monde"

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

2) 174.2

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

3) 12.0

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

4) {"client1":{"nom":"musk","prenom":"elon"},"client2":{"nom":"bezos","prenom":"jeff"}}

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

5) [{"nom":"musk","prenom":"elon"}, {"nom":"bezos","prenom":"jeff"}]

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

6) 42

- |                                  |                                  |                                     |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input type="checkbox"/> Integer | <input type="checkbox"/> Float      |
| <input type="checkbox"/> String  | <input type="checkbox"/> List    | <input type="checkbox"/> Dictionary |

II/ Que renvoient les instructions suivantes ?

7) >> [1,2,3,4,5][3]

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ Une erreur

8) >> Liste = []  
>> for i in range(5):  
    Liste.append(i)  
>> print(Liste)

☐ [0,1,2,3,4,5]

☐ [i, i, i, i, i]

☐ [0,1,2,3,4]

☐ [1,2,3,4,5]

☐ 4

☐ Une erreur

9) >> len( ["Nice", "Saint Laurent", "Cannes", "Antibes"] )

☐ 5

☐ NiceSaint LaurentCannesAntibes

☐ 1

☐ 4

☐ Une erreur

10) >> [i\*2 for i in range(6)] #pour s'assurer de votre bonne compréhension

☐ [0,1,2,3,4,5]

☐ [ii, ii, ii, ii, ii, ii]

☐ [0, 2, 4, 6, 8, 10, 12]

☐ [0, 2, 4, 6, 8, 10]

☐ 30

☐ Une erreur

11) >> def QCM(note):  
    if note = 11:  
        return True  
    return False  
>> QCM(8)

☐ True

☐ False

☐ Une erreur

*Je ne cherche pas à connaître les réponses, je cherche à comprendre les questions.*

Confucius