

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 checked="" type="checkbox"/> String | <input type="checkbox"/> List | <input type="checkbox"/> Dictionary |

2) 174.2

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

6) 42

- | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Boolean | <input checked="" 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