

**QCM listes 1**

1. On considère la liste  $L = [1, 5, 8, 2, 3]$ . Que renvoie l'instruction  $L[2]$ ?
- 3
  - 4
  - 8
  - Une erreur

2. On considère la liste  $L = [1, 5, 8, 2, 3]$ . Que renvoie l'instruction  $L[5]$ ?
- 1
  - 2
  - 3
  - Une erreur

3. On considère les instructions suivantes:

```
L = list('miths')
L[1] = 'a'
```

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- L est une chaîne de caractères
  - L contient la chaîne de caractères 'maths'
  - L est une liste
  - L contient la liste ['m', 'a', 't', 'h', 's']
4. On considère la liste  $L = [1, 2, 5, 8, 6]$ . Quel est le contenu de L après l'instruction  $L[2] = 6$ ?
- [1, 6, 5, 8, 6]
  - [1, 6, 5, 8, 2]
  - [1, 2, 5, 8, 2]
  - [1, 2, 6, 8, 6]
5. On considère la liste  $[0 \text{ for } i \text{ in } \text{range}(5)]$ . Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?
- La liste est définie par extension
  - La liste est définie par compréhension
  - La liste peut également être définie par  $[0] * 5$
  - C'est aussi la liste  $[0, 0, 0, 0, 0]$
6. On considère la liste  $L = [1, 2, 5, 8, 3]$ . Que renvoie l'instruction `'8' not in L` ?
- Une erreur
  - True
  - Un indice
  - False

7. On considère la liste  $L = [1, 2, 5, 8, 3]$ . Que renvoie l'instruction `3 in L` ?

- Une erreur
- True
- Un indice
- False

8. Dans un interpréteur python on entre:

```
>>> L = [3, 7, 9, 4]
>>> L(2)
```

Que retourne alors l'interpréteur?

- 7
- 9
- Erreur list index out of range
- Erreur list object is not callable

9. Quelle est la réponse de l'interpréteur python?

```
>>> len([])
```

- Une erreur
- 0
- None
- 1

10. Quelle est la réponse de l'interpréteur python?

```
>>> a = [1,2,3]
>>> a = [str(x) for x in a]
>>> a[1] + a[2]
```

- 3
- 5
- '12'
- '23'

11. Quelle est la réponse de l'interpréteur python?

```
>>> a = [i*i for i in range(5)]
>>> a[-1]
```

- Une erreur
- 0
- 16
- 25