

QCM listes 3

1. On considère la liste $L = [1, 3, 4, 8, 3]$. Que renvoie l'instruction `sum(L)`?
 - Une erreur
 - Une somme
 - Une moyenne
 - 19
2. On considère la liste $L = [1, 3, 4, 8, 3]$. Que renvoie l'instruction `L.count(3)`?
 - [1, 3, 4]
 - 8
 - 2
 - 6
3. On considère la liste $L = [1, 2, 5, 8]$. Quel est le contenu de L après l'instruction `L.append(6)` ?
 - [1, 2, 5, 8]
 - [6, 1, 2, 5, 8]
 - [1, 2, 5, 6]
 - La liste L n'est pas modifiée.
4. On considère le code suivant:

```
L = []  
for i in range(5):  
    L.append(i)
```

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- L'instruction `[i for i in range(5)]` définit la même liste.
 - La liste contient 5 éléments.
 - La liste est la liste [1, 2, 3, 4]
 - La liste L est définie par compréhension.
5. On considère le code suivant:

```
L = [2, 3, 5, 6]  
M = []  
for i in range(len(L):  
    M.append(L[i] ** 2)
```

Parmi les affirmations suivants, lesquelles sont vraies?

- L'instruction `[elem ** 2 for elem in L]` définit la même liste M .
- M est la liste [4, 9, 25, 36].
- Il est possible de construire M en parcourant L par élément.
- M contient les carrés des éléments de L