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, 8]`
   ☐ La liste `L` n'est pas modifiée.

4. On considère le code suivant:

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

   Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

   ☐ L'instruction `[i for i in range(5)]` définie 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:

```python
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]` définie 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`