

Automatismes

Algorithmique : Listes

Lycée Ella Fitzgerald

2024 — 2025

Série 1

Question 1.1

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [7, 3, -5, 2]
print(liste[2])
print(liste[0])
```

Question 1.2

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [0, 1, 1, 2, 3, 5]
print(liste[3])
print(liste[6])
```

Question 1.3

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [100, 50, 42, 1729]
liste[1] = 4
liste[2] = 0
print(liste)
```

Question 1.4

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [7, 3, -1, 0]
liste[3] = 4
liste[0] = liste[0] + liste[1]
print(liste)
```

Question 1.5

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [7, 3,]  
liste.append(8)  
liste.append(0)  
print(liste)
```


Question 1.6

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [10]
liste.append(7)
liste.append(liste[0])
print(liste)
```

Question 1.7

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = list(range(5))  
print(liste)
```

Série 2

Question 2.1

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [2, 3, 1]
print(liste[3])
print(liste[0])
print(liste[liste[0]])
```

Question 2.2

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [6, 2, -2, 0]
liste[2] = 1
liste[1] = liste[1] * liste[2]
print(liste)
```

Question 2.3

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [10, 7, 0]
liste.append(4)
liste.append(liste[1])
print(liste)
```

Question 2.4

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [2*i for i in range(4)]  
print(liste)
```

Question 2.5

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [4-i for i in range(6)]  
print(liste)
```


Question 2.6

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [i for i in range(4) if  
         i>1]  
print(liste)
```

Question 2.7

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [2*i for i in range(5)
         if i**2<10]
print(liste)
```

Série 3

Question 3.1

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [5, 4, 3, 2, 1]
print(liste[1])
print(liste[7-3])
```

Question 3.2

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [4, 0, -4, 2]
liste[2] = 1
liste[1] = liste[0] * liste[3]
print(liste)
```

Question 3.3

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [5, 2, -5]
liste.append(0)
liste.append(liste[3])
print(liste)
```

Question 3.4

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [(2*i-1) for i in range  
         (3)]  
print(liste)
```

Question 3.5

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [10*i for i in range(4)]  
print(liste)
```


Question 3.6

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [i**2 for i in range(4)
         if i%3=0]
print(liste)
```

Question 3.7

Qu'affiche ce programme ?

```
liste = [1-i for i in range(4)
         if i>1]
print(liste)
```