

# PYTHON : Les listes

## Série 3

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

# Question 1.

```
1 L=[]  
2 for k in range(6):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 2.

```
1 L=[]  
2 for k in range(1,10):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 3.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]  
2 L.remove(2)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 4.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]
2 L.remove(L[0])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 5.

1

```
L = [-3, 2, 7, -1, 5]
```

Que contient  $L[2]$  ?

## Question 6.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]
2 L.remove(L[2])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 7.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?



## Question 8.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre**2 for nombre in liste]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 9.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre**2 for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 10.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre**2%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

# CORRECTION

# Question 1.

```
1 L=[]  
2 for k in range(6):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

# Question 1.

```
1 L=[]  
2 for k in range(6):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[0, 1, 2, 3, 4, 5]

## Question 2.

```
1 L=[]  
2 for k in range(1,10):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 2.

```
1 L=[]  
2 for k in range(1,10):  
3     L.append(k)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme?

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]



## Question 3.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]  
2 L.remove(2)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 3.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]  
2 L.remove(2)
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

`[-3, 7, -1, 5]`

## Question 4.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]  
2 L.remove(L[0])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 4.

```
1 L = [-3, 2, 7, -1, 5]
2 L.remove(L[0])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[2, 7, -1, 5]

## Question 5.

1

```
L = [-3, 2, 7, -1, 5]
```

Que contient  $L[2]$  ?

## Question 5.

1

```
L = [-3, 2, 7, -1, 5]
```

Que contient  $L[2]$  ?

7

## Question 6.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]  
2 L.remove(L[2])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 6.

```
1 L=[-3,2,7,-1,5]
2 L.remove(L[2])
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

`[-3, 2, -1, 5]`



## Question 7.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 7.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[2, 4, 6]

## Question 8.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]  
2 L=[nombre**2 for nombre in liste]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 8.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre**2 for nombre in liste]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[1, 4, 9, 16, 25, 36, 49]

## Question 9.

```
1  liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2  L=[nombre**2 for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 9.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre**2 for nombre in liste if nombre%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[4, 16, 36]

## Question 10.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre**2%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

## Question 10.

```
1 liste = [1,2,3,4,5,6,7]
2 L=[nombre for nombre in liste if nombre**2%2==0]
```

Que contient la liste L à la fin de l'exécution du programme ?

[2, 4, 6]



∞ FIN ∞