

# PYTHON : LES LISTES

## Série 2

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

Répondre par VRAI ou FAUX

## Question (1)

Si on a :

```
liste=[2,5,12,23]  
liste[2]=3
```

Alors

```
liste renvoie [3,5,12,23]
```

## Question (2)

Si on a :

```
liste=[2,5,12,23]  
liste[2]=3
```

Alors

```
liste renvoie [2,5,3,23]
```

## Question (3)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4]  
liste.pop(3)
```

Alors

liste renvoie [1,2,4]

## Question (4)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4]  
liste.pop(3)
```

Alors

```
liste renvoie [1,2,3]
```

## Question (5)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4,5]  
liste.remove(3)
```

Alors

```
liste renvoie [1,2,4,5]
```

## Question (6)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4,5]  
liste.remove(3)
```

Alors

```
liste renvoie [1,2,3,5]
```



## Question (7)

Si on a :

liste=[5,12,17,23,52]

Alors

liste[-1] renvoie [4,11,16,22,51]

## Question (8)

Si on a :

```
liste=[5,12,17,23,52]
```

Alors

```
liste[-1] renvoie 52
```

## Question (9)

Si on a :

`L1=[7,8,9]`

`L2=L1`

`L1.remove(L1[0])`

Alors

`L2` renvoie `[7,8,9]`

## Question (10)

Si on a :

`L1=[7,8,9]`

`L2=L1`

`L1.remove(L1[0])`

Alors

`L2` renvoie `[8,9]`

FIN

# CORRECTION

## Question (1)

Si on a :

```
liste=[2,5,12,23]
```

```
liste[2]=3
```

Alors

liste renvoie [3,5,12,23] FAUX  
on obtient [2,5,3,23]

## Question (2)

Si on a :

```
liste=[2,5,12,23]
```

```
liste[2]=3
```

Alors

liste renvoie [2,5,**3**,23] **VR**AI



## Question (3)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4]  
liste.pop(3)
```

Alors

liste renvoie [1,2,4] **FAUX**  
on supprime l'élément de rang 3

## Question (4)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4]  
liste.pop(3)
```

Alors

liste renvoie [1,2,3] **VRAI**

## Question (5)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4,5]  
liste.remove(3)
```

Alors

liste renvoie [1,2,4,5] **VRAI**  
on supprime l'élément de **valeur 3**

## Question (6)

Si on a :

```
liste=[1,2,3,4,5]  
liste.remove(3)
```

Alors

liste renvoie [1,2,3,5] **FAUX**

## Question (7)

Si on a :

liste=[5,12,17,23,52]

Alors

liste[-1] renvoie [4,11,16,22,51]

FAUX

liste[-1] renvoie le dernier élément

## Question (8)

Si on a :

```
liste=[5,12,17,23,52]
```

Alors

`liste[-1]` renvoie 52 VRAI

## Question (9)

Si on a :

`L1=[7,8,9]`

`L2=L1`

`L1.remove(L1[0])`

Alors

`L2` renvoie `[7,8,9]` **FAUX**

`L1.remove(L1[0])` supprime l'élément de  
rang 0 de `L1` et de `L2`

## Question (10)

Si on a :

`L1=[7,8,9]`

`L2=L1`

`L1.remove(L1[0])`

Alors

`L2` renvoie `[8,9]` **VRAI**



FIN