



Les listes

Exercice 1.

Entrer la série suivante puis compiler :

```
1 puissance=[1,2,4,8,16,32,64,128,256,512,1024]
```

- Que contient `puissance[0]` ?.....
- Que contient `puissance[3]` ?.....
- Que contient `puissance[2:4]` ?.....
- Que contient `puissance[-1]` ?
- Que contient `puissance[-2]` ?.....

Exercice 2.

On considère la liste suivante :

```
1 note=[19,8,5,15,11]
```

- Entrer cette série puis compiler.
Que contient `max(note)` ?.....
- Que contient `min(note)` ?.....
- Que contient la liste `note` après l'instruction `note.sort()` ?.....

Exercice 3.

On considère la liste suivante :

```
1 chiffre=[0,1,2,3,4,5]  
2 chiffre.append(8)
```

- Entrer cette série puis compiler.
Que contient la liste `chiffre` ?
- Quelle est la valeur de `len(chiffre)` ?.....

Exercice 4.

On considère la liste suivante :

```
1 pair=[0,2,4,6,8]  
2 pair.pop(2)
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient la liste `pair` ?

Exercice 5.

On considère la liste suivante :

```
1 impair=[1,3,5,7,9]
2 impair.remove(3)
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient la liste `impair`?

Exercice 6.

On considère la liste suivante :

```
1 pair=[]
2 for compteur in range(1,6):
3     pair.append(compteur)
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient liste `pair`?

Exercice 7.

On considère la liste suivante :

```
1 multiple=[]
2 for compteur in range(0,5):
3     multiple.append(3*compteur)
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient la liste `multiple`?

Exercice 8.

On considère la liste suivante :

```
1 entiers=[i for i in range (0,9)]
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient la liste `entiers`?

Exercice 9.

On considère la liste suivante :

```
1 multiple2=[4*i for i in range (0,6)]
```

Entrer cette série puis compiler.

Que contient la liste `multiple2`?