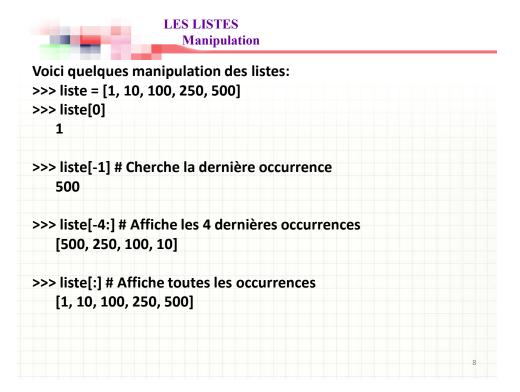




Compter le nombre d'occurrences d'une valeur >>> liste = ["a","a","a","b","c","c"] >>> liste.count("a") 3 >>> liste.count("c") 2 Trouver l'index d'une valeur >>> liste.index("b") 3 Trouver un item dans une liste Pour savoir si un élément est dans une liste >>> liste = [1,2,3,5,10] >>> 3 in liste True >>> 11 in liste False





Pour afficher les valeurs d'une liste, on peut utiliser une boucle:

- >>> liste = ["a","d","m"]
- >>> for lettre in liste:
- ... print (lettre)

а

d

m

Si vous voulez en plus récupérer l'index, vous pouvez utiliser la fonction enumerate .

- >>> for lettre in enumerate(liste):
- ... print (lettre)

(0, 'a')

(1, 'd')

(2, 'm')

LES LISTES

Manipulation

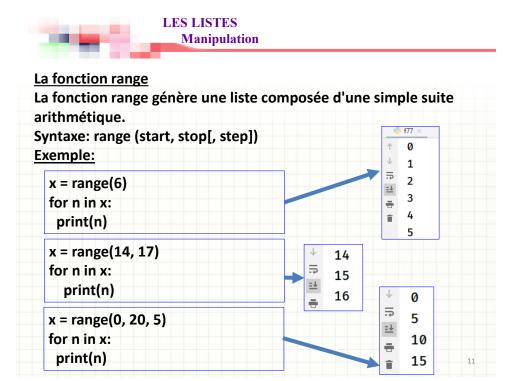
Copier une liste

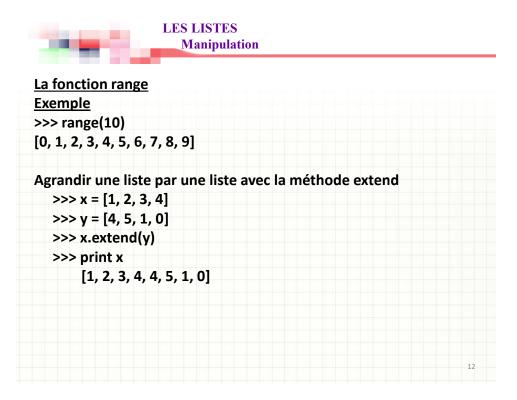
$$>>> y = x$$



si vous changez une valeur de la liste y , la liste x sera elle aussi affectée par cette modification:

10







Vous pouvez additionner deux listes pour les combiner ensemble en utilisant l'opérateur + :

[1, 2, 3, 4, 5, 6]

Vous pouvez même multiplier une liste:

[1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2]

Ce qui peut être utile pour initialiser une liste:

[0, 0, 0, 0, 0]



LES LISTES

Opérations sur les listes

import statistics

liste=[17,9,12,10]

print(liste)

print(statistics.mean(liste))

from statistics import mean

liste=[17,9,12,10]

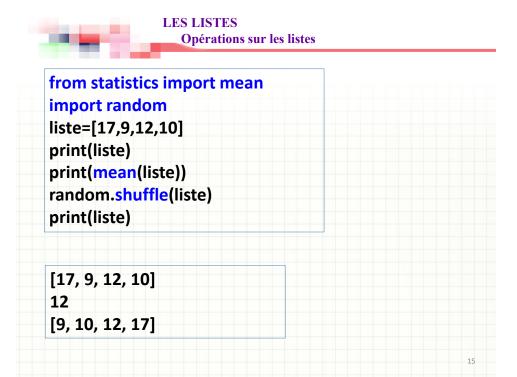
print(liste)

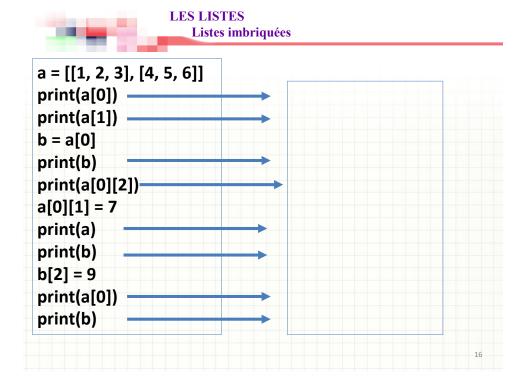
print(mean(liste))

[17, 9, 12, 10]

12

14







Pour traiter un tableau à deux dimensions, vous utilisez généralement des boucles imbriquées.