

✓ AIDE MEMOIRE, TUPLES ET LISTES:

```
liste1 = [10, 20, 30]
liste2 = ["A", "B", "C", "D"]
tuple = (300, 30, 300)
```

NSI | 05

Pour :	Je tape dans la console :
<b>ACCÈS AUX ÈLÈMENTS</b>	
accéder à l'élément 30 de liste1	>>> liste1[2]
accéder à l'élément "A" de liste2	>>> liste2[0]
tester la présence de 30 dans tuple	>>> 30 in tuple
connaître l'index de "D" dans liste2	>>> liste2.index("D")
compter le nombre de 300 dans tuple	>>> tuple.count(300)
<b>PARCOURS D'UNE SEQUENCE</b>	
parcourir les éléments de liste2	>>> for i in liste2: print (i, end=" ")
<b>ACTION SUR LES LISTES ET CREATION EN COMPREHENSION</b>	
ajouter l'élément 40 à la fin de liste1	>>> liste1.append(40)
remplacer l'élément "A" par "B" dans liste2	>>> liste2[0]="B"
enlever "D" de liste2	>>> liste2.pop(3)
créer en compréhension une liste de nombres pairs de 0 à 100	>>> [i for i in range(0,101,2)]  ou:  >>> [2*i for i in range(1, 51)]

✓ AIDE MEMOIRE, DICTIONNAIRES ET STRUCTURES IMBRIQUEES

<b>DICTIONNAIRES</b>	
carbone = {"symbole": "C", "Z": 6}	
Pour :	Je tape dans la console :
afficher la valeur associée à la clé "Z"	>>> carbone["Z"]
ajouter la clé "A" de valeur 12	>>> carbone["A"]=12
modifier cette valeur à 12,0107	>>> carbone["A"]=12.0107
afficher la taille du dictionnaire	>>> len(carbone)
afficher toutes les clés et valeurs	>>> for i,j in carbone.items(): print (i, "->",j)
<b>STRUCTURES IMBRIQUEES</b>	
créer une liste de 3 tuples de deux éléments qui représente par exemple les coordonnées (x,y) de trois points	>>> liste=[(4,5),(-1,0), (2.5,1)]
afficher les coordonnées du deuxième point	>>> liste[1]
afficher l'abscisse du troisième point	>>> liste[2][0]
ajouter un quatrième point de coordonnées (0,1)	>>> liste.append((0,1))
Afficher les coordonnées de tous les points	>>> for i in liste: print (i)