

	Tableau	Chaine de caractères	Liste	Tuple	Ensemble	Dictionnaire
Création	$T = \text{array}([e_0, e_1, e_2, \dots, e_{n-1}])$	$S = '' e_0 e_1 e_2 \dots e_{n-1} ''$	$L = [e_0, e_1, e_2, \dots, e_{n-1}]$	$t = (e_0, e_1, e_2, \dots, e_{n-1})$	$E = \{e_0, e_1, e_2, \dots, e_{n-1}\}$	$D = \{\text{clef}_0 : e_0, \text{clef}_1 : e_1, \text{clef}_2 : e_2, \dots, \text{clef}_{n-1} : e_{n-1}\}$
Accès	T[i] T[-i] T[i : j] T[i : j : k] T[L, j]	S[i] S[-i] S[i : j] S[i : j : k]	L[i] L[-i] L[i : j] L[i : j : k]	t[i] t[-i] t[i : j] t[i : j : k]	Pas d'indice	D[clef]
Modification	T[i]=... T[-i] =... T[i : j] =... T[i : j : k] =... T[L, j]=.....	Pas de modification	L[i] =... L[-i] =... L[i : j] =... L[i : j : k] =...	Pas de modification	Modification avec la fonction add	D[clef] =...
Recherche	X in T	X in S	X in L	X in t	X in E	Clef in D
Opérations	+, *, /, //, **, -, %, +=, *=, /=, //=, **=, -=, %=	+, *	+, *	+, *	<, <=, >, >=, &, , -, ^	
Fonctions	print(T), len(T), max(T), min(T), ...	print(S), len(S), max(S), min(S), ...	print(L), len(L), max(L), min(L), ...	print(t), len(t), max(t), min(t), ...	print(E), len(V), max(E), min(E), ...	
Méthodes	T=zeros(4)	S.upper	L.append(N)		A.issubset(B)	D.get(cle, valdef)
	T=ones(4)	S.lower	L.extend(L)		A.issuperset(B)	D.items()
	T=arange(1,7)	S.isupper	L.insert(pos,e)		A.union(B)	D.keys()
	T= linspace(0,6,4)	S.islower	L.remove(e)		A.intersection(B)	D.values()
	T=array([10,34,20,1])	S.isalnum	L.count(e)		A.difference(B)
	S.isalpha	L.reverse()		A.symmetric_difference(B)	
		S.isdigit	L.index(e)		A.add(x)	
		S.isspace	L.sort()		A.remove(x)	
		S.strip(chars)		A.pop()	
				A.copy()	
					A.clear()	
					

1. Passage entre les types

Liste ↔ Ensemble list(E) ↔ set(L)	Ensemble des caractères ↔ Chaine de caractères set(S) ↔ ''.join(E)	Tableau 1D ↔ Tableau 2D M.reshape(1,m) ↔ tab.reshape(n,m)
Liste ↔ Tuple list(t) ↔ tuple(L)	Ensemble ↔ Tableau set(tab) ↔ array([E])	Tableau des caractères ↔ Chaine de caractères array([S]) ↔ ''.join(tab)
Liste des caractères ↔ Chaine de caractères list(S) ↔ ''.join(L)	Ensemble ↔ Tuple set(T) ↔ tuple(E)	Entier ↔ Chaine de caractères int(S) ↔ str(x)
Liste ↔ tableau list(tab) ↔ array(L)	Tuple des caractères ↔ Chaine de caractères tuple(S) ↔ ''.join(T)	Réel ↔ Chaine de caractères float(S) ↔ str(x)
	Tuple ↔ tableau tuple(tab) ↔ array([T])	