

	Tableau	Chaine de caractères	Liste	Tuple	Ensemble	Dictionnaire
Création	T=array([e ₀ ,e ₁ ,e ₂ ,...,e _{n-1}])	S= '' e ₀ e ₁ e ₂ ...e _{n-1} ''	L=[e ₀ ,e ₁ ,e ₂ ,...,e _{n-1}]	t=(e ₀ ,e ₁ ,e ₂ ,...,e _{n-1})	E={e ₀ ,e ₁ ,e ₂ ,...,e _{n-1} }	D={clef ₀ :e ₀ , clef ₁ :e ₁ ,clef ₂ :e ₂ ,...,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])	

