

# Fiche de révision 6 :

## Les chaînes de caractères et les types construits en Python

Type	Chaînes Str	Tuples Tuple	Listes List	Dictionnaires Dict
<b>Création</b>	s="abc"	t=("a","b",5)	l=["a","b",5]	d={"cle1":"a","cle2":"b"} <i>Les clés peuvent être de type int, float, str ou tuples non mutables</i>
<b>Longueur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>len(s)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>len(t)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>len(l)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>len(d)</li> </ul>
<b>Valeur</b>	d'indice i s[i]	d'indice i t[i]	d'indice i l[i]	associée à une clé d["cle1"]
	d'indice i à j-1 s[i:j]	d'indice i à j-1 t[i:j]	d'indice i à j-1 l[i:j]	
	à partir de l'indice i s[i:]	à partir de l'indice i >>>t[i:]	à partir de l'indice i l[i:]	
	jusqu'à l'indice j-1 s[:j]	jusqu'à l'indice j-1 t[:j]	jusqu'à l'indice j-1 l[:j]	
<b>Concaténation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>"ab"+"c"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>t=("a","b")+("c")</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>["a","b")+["c"]</li> </ul>	
<b>Ajout d'un élément</b>	<b>Non mutable</b>	<b>Non mutable</b>	>>>l.append("d")	d["cle3"]="c"

	Chaînes	Tuples	Listes	Dictionnaires
<b>Suppression d'un élément</b>	Non mutable	Non mutable	d'indice i l.pop(i)	de clé donnée d.pop("cle1") ou del d["cle1"]
<b>Parcours</b>	Avec l'indice <ul style="list-style-type: none"> <li>• for i in range(len(s)):</li> <li>• print(s[i])</li> </ul>	Avec l'indice <ul style="list-style-type: none"> <li>• for i in range(len(t)):</li> <li>• print(t[i])</li> </ul>	Avec l'indice <ul style="list-style-type: none"> <li>• for i in range(len(l)):</li> <li>• print(l[i])</li> </ul>	Parcours des clés <ul style="list-style-type: none"> <li>• for cle in d.keys():</li> <li>• print(cle)</li> </ul>
	Directement <ul style="list-style-type: none"> <li>• for x in s:</li> <li>• print(x)</li> </ul>	Directement <ul style="list-style-type: none"> <li>• for x in t:</li> <li>• print(x)</li> </ul>	Directement <ul style="list-style-type: none"> <li>• for x in l:</li> <li>• print(x)</li> </ul>	Parcours des valeurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• for val in d.values():</li> <li>• print(val)</li> </ul> Parcours des clés et valeurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• for cle, val in d.items():</li> <li>• print(cle, val)</li> </ul>