

## Types construits : fiche synthétique

	<b>TABLEAU</b>	<b>TUPLE</b>	<b>DICTIONNAIRE</b>
Type en Python	<code>list</code>	<code>tuple</code>	<code>dict</code>
Structure vide	<code>#tableau vide t = []</code>	<code>#tuple vide u = ()</code>	<code>#dictionnaire vide d = {}</code>
affectation	<code>t = [10, 20, 30]</code>	<code>u = (10, 20, 30)</code>  <code>affectation multiple x, y, z = u</code>	<code>d = {10 : 'dix',       20 : 'vingt',       30 : 'trente'}</code>
Accès en lecture	<code># à l'indice 0 t[0] # à l'indice i t[i]</code>	<code># à l'indice 0 u[0] # à l'indice i u[i]</code>	<code># à la clé 10 d[10] # à la clé k d[k]</code>
condition	<code>0 ≤ i &lt; len(t)</code>  <b>indice i entier</b>	<code>0 ≤ i &lt; len(u)</code>  <b>indice i entier</b>	<code>k in d k in d.keys()</code>  <b>clé k de type int, str, ...</b>
Accès en écriture	<code>t[i] = valeur</code>	impossible	<code>d[k] = valeur</code>
Ajout d'un nouvel élément	<code>t.append(e)</code>	impossible	<code>d[k] = valeur</code> avec k une nouvelle clé
Parcours des valeurs la variable <b>v</b> prend successivement toutes les valeurs	<code>for i in range(len(t)):     v = t[i]  for v in t:</code>	<code>for i in range(len(u)):     v = u[i]  for v in u:</code>	<code>for k in d :     v = d[k]  for v in d.values() :</code>