

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/08/2022	7 - Listes	TD 7-1 – Correction

## Exercice 1: Manipulation des listes

### Partie 1

Donner la valeur contenue dans la variable  $L$  à l'issue de chacune des instructions ci-dessous. Toutes les lignes vont ensemble, une modification de  $L$  est donc supposée présente pour les lignes suivantes.

N°	Instruction	Valeur de $L$
1	<code>L = [1, 'toto', 2.3] + [6, True]</code>	<code>[1, 'toto', 2.3, 6, True]</code>
2	<code>L[1] = 'Arthur'</code>	<code>[1, 'Arthur', 2.3, 6, True]</code>
3	<code>L = L[:2]</code>	<code>[1, 'Arthur']</code>
4	<code>L.append(8)</code>	<code>[1, 'Arthur', 8]</code>
5	<code>L.insert(2,36)</code>	<code>[1, 'Arthur', 36, 8]</code>
6	<code>del L[3]</code>	<code>[1, 'Arthur', 36]</code>
7	<code>L.extend([1, 2.6])</code>	<code>[1, 'Arthur', 36, 1, 2.6]</code>
8	<code>L1 = L</code> <code>L1.reverse()</code>	<code>[2.6, 1, 36, 'Arthur', 1]</code>
9	<code>L[len(L)-1] = 6</code>	<code>[2.6, 1, 36, 'Arthur', 6]</code>
10	<code>L = L.append(5)</code>	$L$ devient <b>None</b> ! L.append(5) ajoute la valeur 5 à L mais l'opération qui est effectuée renvoie NONE puisqu'après exécution, la console ne renvoie rien lorsque l'on tape <code>L.append(5)</code>
11	<code>del(L[-1])</code>	Devrait supprimer le dernier terme de L. Ne marche pas à cause de la ligne précédente

### Partie 2

```
semaine = ['mar', 'jeu', 'ven', 'sam']
```

```
semaine.insert(0,'lun')
semaine.insert(2,'mer')
semaine.append('dim')
```