

La variable `v` contient les valeurs successives de la valeur du vélo. On initialise `v = 2000` à la ligne 3 et on multiplie sa valeur par 0,9 pour avoir sa valeur l'année suivante à la ligne 5.

La liste `L` contient les valeurs successives du vélo. Elle est initialisée à `[v]` à la ligne 2, avec `v = 2000`, et chaque année, on la complète par la nouvelle valeur du vélo avec l'instruction **`append`**.

Dans la boucle bornée, la première valeur calculée est celle de la valeur du vélo en 2020, ce qui correspond à `i = 0`. Ainsi, l'année 2030 correspond à `i = 10`, donc il faut compléter par **`range(11)`**, puisque `i in range(11)` signifie que `i` prend toutes les valeurs entières entre 0 à 10.

On obtient, à 0,1 près :

`L = [2000 ; 1800 ; 1620 ; 1458 ; 1312,2 ; 1181 ; 1062,9 ; 956,6 ; 860,9 ; 774,9 ; 697,4 ; 627,6]`.

```
2 def velo():
3     v=2000;L=[v]
4     for i in range(11):
5         v=0.9*v
6         L.append(v)
7     return(L)
```