Je me prépare à l'évaluation

109 **1.** L'instruction Python L = [2*x **for** x **in range**(11)] génère ce qui est demandé car **range**(11) inclut 0 mais exclut 11, donc va bien jusqu'à 10.

2. La variable a va stocker la somme au fur et à mesure de son incrémentation, on l'initialise à zéro : on peut compléter la ligne 2.

On itère sur les éléments de L : on peut compléter la ligne 3.

On incrémente à chaque itération la somme a de la valeur de la variable d'itération *z* : on peut compléter la ligne 4.

On renvoie finalement la valeur de a : on complète la ligne 5.

Voici un code Python :

```
01 def bab(L):
02       a = 0
03       for z in L:
04             a = a + z
05       return a
```

On a une itération sur les éléments de L.

On peut également faire une version en itérant sur les indices au lieu des éléments :

```
01 def bab(L):
02       a = 0
03       for z in range(len(L)):
04             a = a + L[z]
05       return a
```