

87 Pour calculer la somme des entiers pairs de 0 à 20, on définit d'abord la liste A des entiers de 0 à 10, avec l'instruction : **A=list(range(11))** : en multipliant par 2 chacun de ces entiers, on aura bien tous les entiers pairs compris entre 0 et 20.

On initialise la variable a à 0. Cette variable va contenir les valeurs successives de la somme ; pour cela, on saisit à la ligne 6 l'instruction : **a = a+2*z**, où z parcourt tous les éléments de la liste A : à chaque itération, on ajoute à la variable a le nombre pair 2z avec z compris entre 0 et 10.

```
2 def bab():
3     a=0
4     A=list(range(11))
5     for z in A:
6         a=a+2*z
7     return(a)
```