**Fiche élève : La boucle For (1 heure)**

1. **Ecrire un programme qui affiche tous les nombres pairs de 0 à 20.**
2. **Créer une fonction « compteur » qui affichera tous les nombres pairs de 0 à 2n.**
* **Faire un programme qui affiche tous les nombres impairs de 0 à 2n+1.**
1. **On place p € sur un compte rémunéré à un taux t % par an. Ecrire un programme qui donne la somme disponible à la fin de chaque année pendant n années.**
* **Le tester si l’on place 1000€ pendant 3 ans à 5% :……………………………**
* **Modifier le programme pour qu’il ne donne que la somme disponible la dernière année.**
1. **Créer un programme qui donne le tableau de valeurs de la définie par la fonction** $f\left(x\right)=x^{2}+3$ **sur [a,b] (a et b entiers ) avec un pas de 1. Le tester avec [-10,10].**