

47. Ligne 1 : le premier terme de la suite étant -1 , on initialise la variable U avec cette valeur.

Ligne 2 : la boucle « pour » permet le calcul des termes u_1 à u_{12} .

Ligne 3 : chaque terme de la suite s'obtient en appliquant la formule de récurrence $u_{n+1} = 3u_n^2 + 4$.

1	$U \leftarrow -1$
2	Pour k variant de 1 à 12
3	$U \leftarrow 3*U^2+4$
4	Fin pour