

- 143** 1. Avant l'entrée dans la boucle la liste L contient le terme u_0 (ligne 5). À chaque passage dans la boucle, on calcule le terme suivant (ligne 7) et on le rajoute dans la liste (ligne 8).
Il y a $N - 1$ passages dans la boucle de $i=1$ à $i=N$ (ligne 6).
La fonction renvoie donc la liste des termes u_0 à u_N de la suite.
2. Les éléments de la liste sont de plus en plus proches de 3. On conjecture que la suite a pour limite 3.