

**Exercice 2 : algorithme et terme d'une suite défini par sa forme explicite**

On considère une suite  $(u_n)$  dont un terme, d'indice choisi par l'utilisateur, est calculé à l'aide de l'algorithme ci-dessous.



- 1) La suite  $(u_n)$  est-elle définie par sa forme explicite ou par récurrence ?
- 2) Définir la suite  $(u_n)$ .