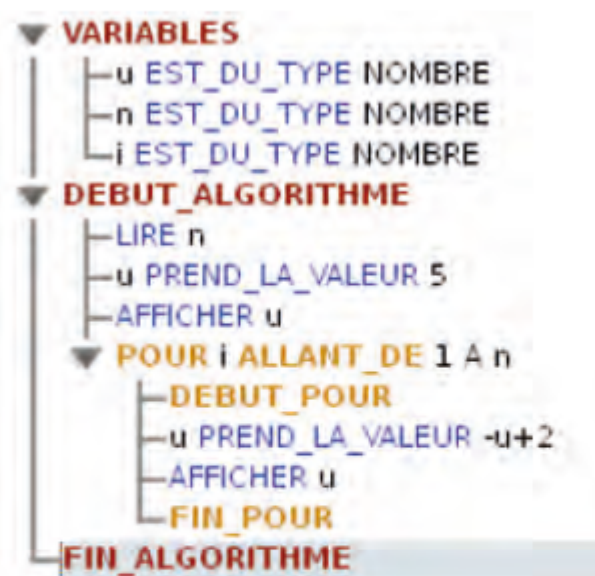


**Exercice 3 : algorithme et définition d'une suite numérique**

On considère une suite  $(u_n)$  étudiée à l'aide de l'algorithme ci-dessous.



- 1) Comment est définie cette suite ?
- 2) Que fait cet algorithme ?
- 3) Modifier cet algorithme pour qu'il n'affiche que le terme dont l'indice a été choisi par l'utilisateur.