

### Exercice 31 : algorithme et terme général

---

On considère l'algorithme suivant :

Pour $i$ allant de 1 à 10 : $U \leftarrow 2i - 1$ Fin Pour
--

1. Quelle sera la dernière valeur calculée par cet algorithme ?
2. On appelle  $(u_n)$  la suite associée aux valeurs calculées par l'algorithme.  
Donner l'expression du terme général de cette suite.