

Polynésie Septembre 2017

Exercice 4

Partie A

3. Des études permettent d'affirmer que, si le nombre de tortues à une date donnée est inférieur au seuil critique de 30 individus, alors l'espèce est menacée d'extinction. On souhaite qu'à la fin de son exécution, l'algorithme ci-dessous ait calculé le rang correspondant à la première année à partir de laquelle il reste moins de 30 tortues.

Recopier et compléter l'algorithme afin qu'il satisfasse cette exigence.

$u \leftarrow 0.3$

$n \leftarrow 0$

Tant que

Fin Tant que